油气矿产资源登记统计报盘系统

使 用 手 册

国土资源部信息中心

矿产资源登记统计信息系统
软件系列（三）

油气矿产资源登记统计报盘系统

使 用 手 册

《矿产资源登记统计信息系统》
项目开发组

二○○四年十一月

目　　录

第一章　系统简介 1
1.1 引言 1
1.2 本书适用对象 1
1.3 系统功能 2
1.4 引用标准及文件 2
1.5 其他说明 3
第二章　运行环境、安装及卸载 4
2.1 系统配置 4
2.2 系统安装 4
2.3 系统卸载 4
2.4 系统主界面 5
第三章 油气矿产资源储量登记报盘 6
3.1 报盘软件系统界面 6
3.2 第一次进入 7
3.3 操作须知 9
3.4 登记书录入/汇交流程 10
3.5 登记书数据汇总流程 11
3.6 分公司及油气田信息设置 12
3.6.1 分公司信息设置 12
3.6.2 油气田信息设置 13
3.7 登记书的导入与导出 14
3.7.1 登记数据上报 14
3.7.2 数据导入与导出 14
3.8 坐标数据填写与编辑 15
3.8.1 填写规则 15
3.8.2 坐标编辑操作 17
3.8.3 坐标简图浏览 17
3.9 数据库设置 18
3.10 数据检查 19
3.11 数据词表浏览 19
3.12 登记书表单打印 20
3.13 修改登记号 21
第四章 油气矿产资源储量统计报盘 23
4.1 报盘软件系统界面 23
4.2 第一次进入 25

4.3 操作须知 26
4.4 统计基础表录入/汇交流程 27
4.5 统计基础表数据汇总流程 28
4.6 参数设置 29
4.7 数据库设置 30
4.8 数据词表浏览 31
4.9 数据检查 32
4.10 表单打印 33
4.11 矿山企业规模 34
第五章 油气统计数据准备 35
5.1 统计基础库合并 35
5.2 登记库合并 36
5.3 生成油气综合库 37
第六章 统计汇总和报表输出 38
第六章 统计汇总和报表输出 39
6.1 统计参数设置 39
6.2 生成统计报表 41
6.3 保存统计报表 43
第七章 数据转换 45
7.1 数据转换概述 45
7.2 详细操作 46
7.3 数据转换中的字段对应说明 47
附录一 油气矿产资源统计基础表数据库（Yqtj.mdb）结构 51
附录二 油气矿产资源储量登记数据库（Yqdj.mdb）结构 54
附录三 系统文件列表 57

第一章　系统简介

1.1 引言

油气矿产登记统计报盘系统是《矿产资源登记统计信息系统》主要系列软件之一。该系统包括了“**油气矿产资源储量登记报盘**”和“**油气矿产资源统计基础表报盘**”两个部分。

“**油气矿产资源储量登记报盘**”的应用对象是需要办理石油、天然气、煤层气、二氧化碳气及其它气体矿产储量登记的探矿权人、采矿权（申请）人。该软件以“油气矿产资源储量登记书及填写说明”为基础，按照登记书的式样，提供了数据的录入、编辑/浏览、登记书打印、数据报盘汇交等功能。

“**油气矿产资源统计基础表报盘**”的应用对象是履行填报“□□□□年度油气矿产资源统计基础表”的各级油气公司。该系统可部署到各油气公司及其下属分（子）公司使用。通过使用“油气矿产资源统计基础表报盘”、“数据准备”、以及“油气矿产资源综合统计报表”，可完成*年度油气矿产资源统计基础表*数据的填写录入、逐级上报、汇总统计和报表打印等工作。

本系统的设计开发严格按照《**矿产资源登记统计管理办法**》(国土资源部第 23 号令)、《**关于开展矿产资源储量登记工作的通知**》（国土资发[2004]35 号）和《**关于做好矿产资源统计工作的通知**》（国土资发[2004]61 号）的有关规定，兼顾系统在全国各级矿产资源管理工作中的实际部署与具体实施要求。因此，在使用本系统前，使用者需认真学习上述文件，并仔细阅读“油气矿产资源储量登记书填写说明”以及“□□□□年度油气矿产资源统计基础表填报说明”。

本手册仅针对油气矿产资源储量登记报盘系统和油气矿产资源统计基础表报盘系统的数据填报操作作出说明。固体矿产、地热矿泉水矿产资源登记统计子系统可参照《矿产资源登记统计信息系统》中其他相应使用手册，本手册将不涉及此部分内容。

1.2 本书适用对象

本手册适用于需要办理石油、天然气、煤层气、二氧化碳气及其它气体矿产储量登记的探矿权人、采矿权申请人、采矿权人，以及负责填报《□□□□年度油气矿产资源统计基础表》的采矿权人、以及各级主管部门的管理人员。

本系统的使用人员应具备以下知识：

了解计算机基本知识，熟悉 Windows 的基本操作；

油气矿产资源储量及开发管理方面的专业知识。

1.3 系统功能

1．油气矿产资源储量登记报盘系统的主要功能：

- 登记书的录入、编辑和浏览；
- 登记书打印；
- 登记书数据的导出、导入和数据合并；
- 登记书数据检查；
- 登记书管理查询；
- 登记号重新配号与修改；
- 数据转换。

2．油气矿产资源统计基础表报盘系统的主要功能：

- 统计基础表的录入、编辑和浏览；
- 统计基础表打印；
- 统计基础表数据的导出、导入和数据合并；
- 统计基础表数据检查；
- 统计基础表管理查询；
- 统计报表汇总及打印；
- 数据转换。

1.4 引用标准及文件

《矿产资源登记统计管理办法》(国土资源部第 23 号令)

《关于开展矿产资源储量登记工作的通知》(国土资发[2004]35 号)

《关于做好矿产资源统计工作的通知》(国土资发[2004]61 号)

国家统计局关于同意制发矿产资源统计基础表的函（国统函[2004]12 号）

中华人民共和国行政区划代码（GB2260-98）

《企业登记注册类型及代码》

《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》(国土资发[2004]208 号)

“关于印发《矿产资源储量规模划分标准》的通知”(国土资发[2000]133 号)

全数字式日期表示法（GB2808-81）
地质矿产术语分类代码（GB9649-88）
中国油、气田名称代码（GB/T 15281-94）
中国含油气盆地及次级构造单元名称代码（GB/T 16792-1997）
矿产储量评估师培训教材（三）（石油天然气专辑）（国土资源部储量司、人教司）

石油天然气储量计算规范（中华人民共和国地质矿产行业标准）
《矿产工业要求参考手册》(全国矿产储量委员会办公室主编,地质出版社出版)

1.5 其他说明

Yqdj——*油气矿产资源储量登记库*的简称（Yqdj 为油气登记库汉语拼音缩写）；
Yqtj——*油气矿产资源统计基础数据库*的简称（Yqtj 为油气统计库汉语拼音缩写）；
Djk——本系统中*固体矿产资源储量登记库*的简称（Djk 为登记库汉语拼音缩写）；
Jck——*固体矿产资源统计基础数据库*的简称（Jck 为基础库汉语拼音缩写）；
Rqdj——本系统中*地热及矿泉水矿产资源储量登记库*的简称；
Rqtj——*地热及矿泉水矿产资源统计基础数据库*的简称；
登记号——本系统登记数据库的主关键字；
年度，油气田编号——本系统统计数据库的主关键字。

本手册的构成：
第一章系统简介;
第二章主要介绍系统运行环境；
第三章主要介绍油气矿产资源储量登记报盘软件的操作和使用说明；
第四章主要介绍油气矿产资源统计基础表报盘软件的操作和使用说明；
第五章介绍油气矿产资源统计基础表报表数据准备；
第六章介绍油气矿产资源统计基础表数据统计汇总和报表输出；
第七章介绍有关油气统计基础数据转换；
附录介绍有关系统的其他说明；

第二章　运行环境、安装及卸载

2.1 系统配置

· 微机主机：Pentium-II 233 以上
· 中文 Windows 98（第二版）、Windows 2000、Windows XP 操作系统
· 32MB 或者以上的内存
· 100MB 以上剩余硬盘空间
· 200MB 以上硬盘空间用于虚拟内存
· SVGA（支持 800×600 分辨率），16M 色显示器
· MS－Mouse 或兼容鼠标器
· Ａ4 幅面激光印字机（或彩色喷墨打印机）

2.2 系统安装

在光盘中的报盘系统安装目录下，有安装程序 SETUP.EXE。安装过程如下:

1. 将系统光盘置放在光盘驱动器中；

2. 进入报盘系统安装目录，运行 SETUP 安装程序。然后，依照屏幕的提示，完成余下步骤即可；

在安装过程中，用户需选择系统安装的目标目录。建议使用系统提供的缺省安装目录。

初次进入系统，选择使用油气矿产资源储量登记报盘时，系统自动创建油气登记数据库 Yqdj.mdb。

初次进入系统，选择使用油气矿产资源统计基础表报盘时，系统自动创建油气统计数据库 Yqtj.mdb。

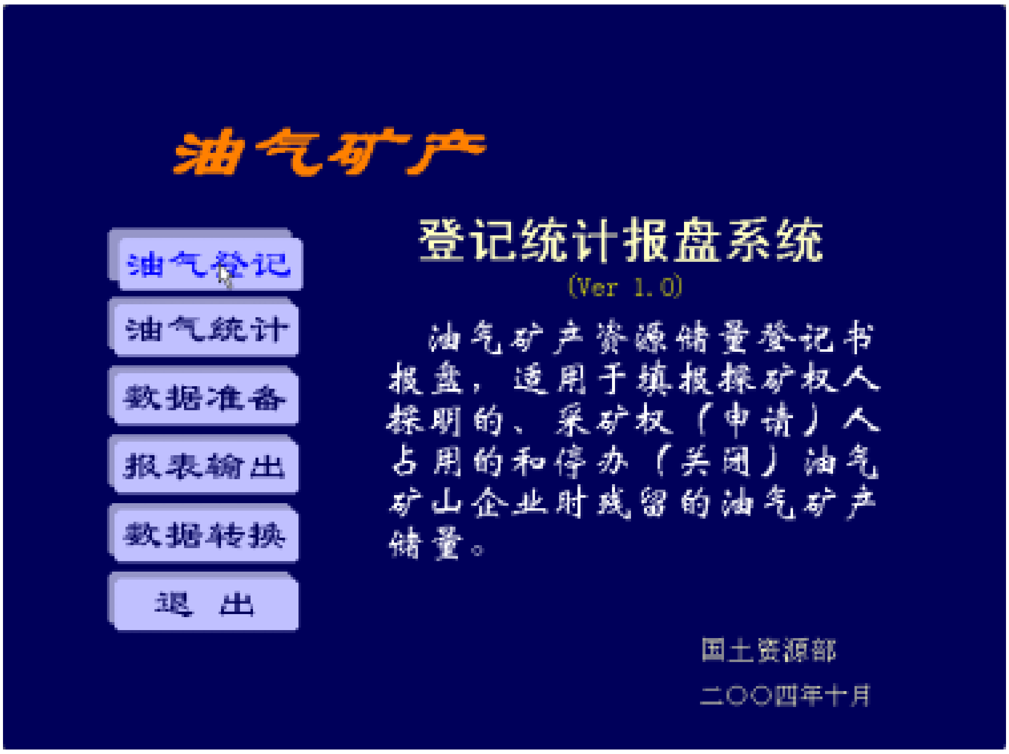
2.3 系统卸载

从任务栏选择“开始”→“程序”→“油气矿产登记统计系统”→“卸载油气矿产登记统计系统”;

或者：执行控制面板中“添加/删除程序”，选择“油气矿产登记统计”程序组进行删除。

2.4 系统主界面

油气矿产资源登记统计报盘系统由以下各个可独立运行的功能软件构成。使用本系统时，可通过系统主控界面，选择调用不同的软件（如下图所示）进行操作。也可不通过系统主控，直接调用各应用程序，完成各报盘数据的录入或报表输出等操作。

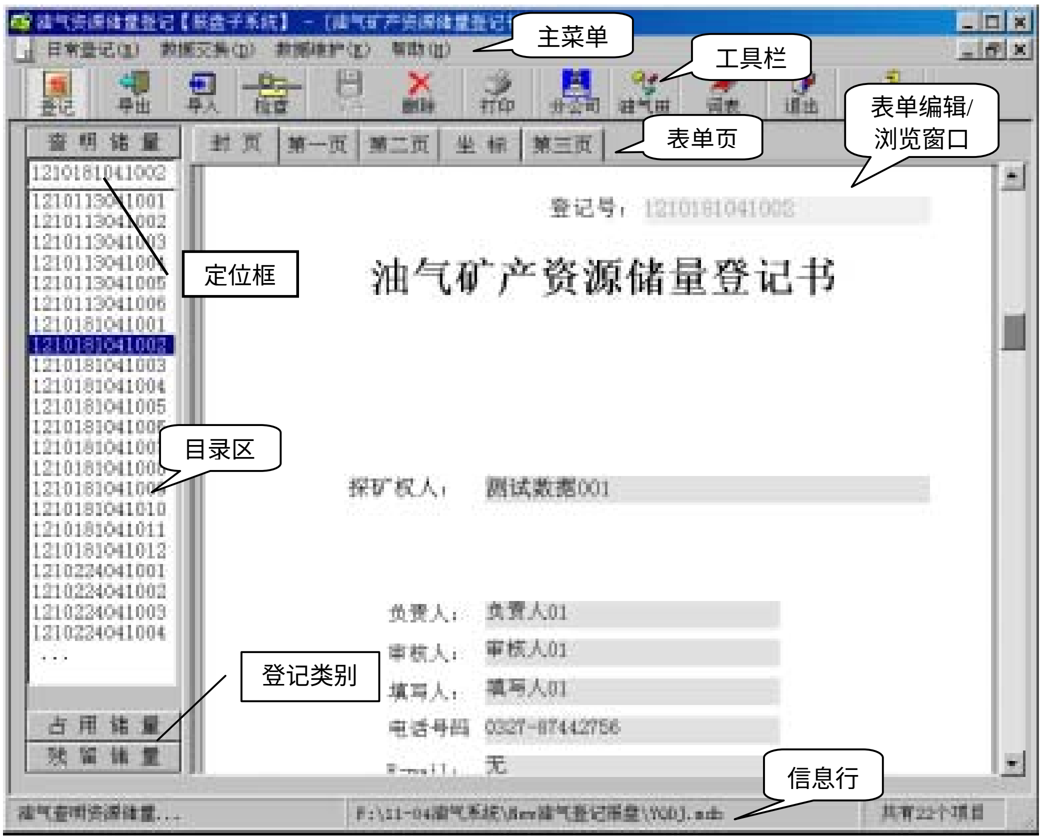


第三章 油气矿产资源储量登记报盘

3.1 报盘软件系统界面

下图为油气矿产资源储量登记报盘系统主界面。

主界面由以下版块构成：



1．系统主菜单

由日常登记、数据交换、数据维护和帮助四个菜单组构成。

2．系统工具栏

常用主要操作的快捷工具。

3．信息行

提示当前的操作状态、数据库的全路径以及库内该类登记书（项目）份数。

表单编辑/浏览窗口：

1．目录区

以登记号为登记书目录索引，实现对登记书表单数据的管理与浏览。

目录区由“定位框”、“列表队列”和“登记类别”三部分组成。

定位框——当登记书数量增多，查找难度增加时，可在定位框直接输入登记号，系统可帮助你快速定位。

列表队列——当前登记类别的登记书队列。

登记类别——分“查明储量”、“占用储量”、“残留储量”三种登记队列；点击对应按钮切换列表队列，可浏览不同登记类别的登记书内容；

2．表单页

翻阅登记书的各页表单。有五个表单选项卡，分别为封页、第一页、第二页、坐标、第三页，通过选择不同的选项卡可以切换到不同的表单。

3．编辑区

表单输入/浏览区。

3.2 第一次进入

初次进入油气矿产资源储量登记报盘系统时，按以下说明可快速熟悉登记报盘操作的基本步骤。以下以**查明储量登记**为例。

1．进入系统

在系统主控界面，选择“油气登记”，进入油气矿产资源储量登记报盘系统。

2．分公司（及油气田）信息设置

在首次使用时，系统将引导填报人进行“分公司信息设置”和“油气田信息设置”的设置操作。操作说明见“九、数据维护”。

注：输入登记书时，首先统一输入公共信息，既输入该分公司以及所属全部（或此次需登记）油气田的信息。以便于在填写登记书时对油气田信息的引用和统一管理。

公共信息设置完成后，可选择“导出”操作，将公共信息输出到用户给出的登记库文件，分发给各填表单位使用。

基层填报单位应将登记库文件拷贝到与报盘系统同一目录下，登记数据库文件名为Yqdj.mdb。

3．打开编辑/浏览窗口

点击工具栏中【登记】图标，打开表单编辑/浏览窗口；

4．选择登记类别

报盘软件按储量登记类别对各类登记书进行分类管理。进入报盘系统后，系统缺省为“查明储量”登记。填报人可点击目录区中的“占用储量”或“残留储量”命令按钮，切换登记类别，浏览各类登记的情况。

5．输入新的登记书

定位到目录区队列尾部“ ... ”，编辑区出现空白表单，开始输入新的登记书。

在必要数据项（**油气田编号**）输入后，按工具栏中【保存】键，新登记号将列入到目录队列中；

注：登记号是本系统的重要键字。当使用者选择输入“油气田编号”后，由系统根据该油气田“所在行政区代码”，按照登记号编码规则自动生成登记号。

6．切换表单页

切换到表单其他页（封页、第一页、第二页、坐标、第三页），完成续页表单的输入；输入数据并保存；

7．浏览/修改

在目录队列中选择登记号，登记书内容在编辑区被联动显示，可进行浏览和编辑；

8．数据检查

按工具栏【检查】键，进入数据检查操作。

9．登记书打印

选中目录队列中登记号，点击工具栏中【打印】按钮，进入打印窗口。

10．表单导出汇交

点击【导出】图标，指定导出路径/文件名、年度，选择需导出的登记书号；生成报盘数据库文件。

11．退出编辑/浏览

关闭表单编辑/浏览窗口。

12．退出系统

点击工具栏【退出】，退出报盘系统。

其他操作：

1、删除表单

在目录区队列框中，选定要删除的登记号，点击工具栏【删除】图标，该登记书数据

将被删除。

2．表单定位

当登记书数量增多，要查找的登记号未显示在目录区时，在**定位框**直接输入登记书号，可实现在目录区列表队列中的快速定位。

3.3 操作须知

1．登记书填报单元

1）以油气田为登记基本单元

一个油气田填写一份登记书；填写的登记储量应为油气田储量总和；

2）以油气田中的部分块（区）为登记单元

一个油气田中的若干区块填写一份登记书；各块（区）名称应依次填写（逗号分隔）到“**块（区）名称**”字段中（登记书第二页），填写的登记矿产储量应为各块区储量之和；

2．登记书汇总管理单元

本报盘软件提供以分公司作为**登记书汇总管理单元**。

3．重要数据标识

1）登记号

正式的登记号由矿产资源储量登记管理机关统一编号、填写。在使用本系统填写登记书时，使用者无须填写登记号，每次新输入或导入（合并）登记书数据时，由系统根据矿区（油气田）所在行政区，自动给予一个临时登记号作为关键字，用于登记书识别。

登记机关在办理完登记事项后，可重新进行修改配号。

登记号由 13 位数字组成；登记号由矿产资源管理机关统一编号。

注：登记号编码规则：

第 1 位：登记类别；

1——表示查明储量登记；

2——表示占用储量登记；

3——表示残留储量登记；

第 2～7 位：所在行政区划代码；

第 8～9 位：登记年份；

第 10 位：办理登记手续的矿产资源储量登记管理机关的级别；油气登记为 1；

第 11～13 位：该登记类别本年度登记顺序号。

2）油气田编号

油气田编号规则为：

盆地代码（4 位数字）+ 油气田代码（5 位）

其中的盆地代码与油气田代码均为国标编码。因此，在油气田编号尚未确定（如：新发现的油气田情况，或其他原因）时，填写人须按油气田编号规则填写一个临时编号，并在油气田名称处标明“编号待定”。

4．登记数据库

本系统使用 MS Access 2000 数据库。在本系统中默认的油气矿产资源储量登记数据库命名为 Yqdj.mdb，与报盘系统在同一目录下。

用户也可设置使用其他路径下的其他名称的登记数据库，并指定为默认。详细操作见“3.9 数据库设置”。

5．数据编辑

1）词表项内容的输入

凡在录入表单中出现下拉选择框的数据项均为系统要求规范输入的词表项数据。如：“经济类型”、“封闭类型”、“岩性”、“沉积相”、“储集类型”、“油气藏类型”、“驱动类型”、“原油密度分类”、“原油粘度分类”等。此类数据一般要求规范化填写。如确实无法填报，应选择空值。

2）中心点坐标数据输入

经纬度坐标输入格式：XXX．XXXX 和 XX．XXXX;

例：118.3424 和 34.2624 分别表示经度为 118°34′24″，纬度 34°26′24″；

直角坐标（6°或 3°带）输入格式：XXXXXXX．XX 和 YYYYYYYY．YY;

其中：X 坐标 7 位；Y 坐标 8 位（Y 坐标前 2 位为带号）；

3.4 登记书录入/汇交流程

1．开始系统运行；

2．点击工具栏【登记】图标，进入表单数据录入/浏览窗口；

3．在登记书队列框，点“...”，输入新表单；

4．选择输入第一页表单的“油气田编号”等数据后，按【保存】图标，保存数据；

5．依次切换到其余表单（封页、第一页、第二页、坐标页）输入数据并保存；

6．一份登记书输入完成后，点击【检查】图标，进行录入数据检查；返回到 5，修改错误；

7．点击【打印】图标，打印登记书；

8．继续录入则转到 4，继续输入下一份登记书；

9．关闭表单数据录入/浏览窗口；

10．点击【导出】图标，指定导出路径/文件名，选择年度，选择导出登记号，执行导出；形成报盘数据库文件；

11．点击【退出】图标，退出报盘系统。

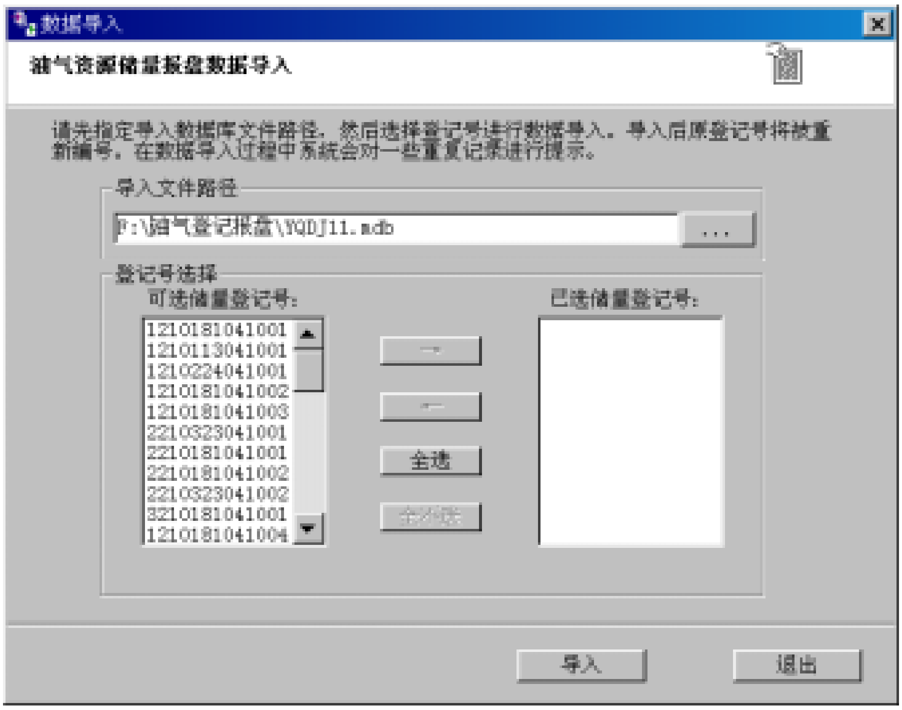
3.5 登记书数据汇总流程

对多个报盘数据库的汇总整理；主要执行**数据导入**，操作包括：

对矿业权人报盘数据的整理汇总；

对多机录入的报盘数据的汇总；

对下级上报数据库的汇总；



操作流程如下：

1．开始系统运行；

2．在导入报盘数据前，对导入数据进行数据检查；请点击工具栏的【检查】图标，对报盘数据进行检查。

3．点击工具栏【导入】图标，指定导入路径/文件名，在登记号选择框，选择此次需导入的登记书的编号到“ 已选登记 ”框中，或选择全部导入。

4．导入完成后，退出该窗口，在登记主界面，点击 【登记】图标，进入表单数据录入/浏览窗口；浏览并确认新导入的内容；

3.6 分公司及油气田信息设置

3.6.1 分公司信息设置

在第一次使用系统时，由系统自动引导填表人进行分公司信息和油气田信息的设置。除此之外，填表人也可以随时对这部分信息进行浏览或部分修改。具体操作说明如下：

1． 选择主菜单“数据维护”中的“分公司”子项，或点击工具拦【分公司】按钮，进入分公司信息设置窗口。



2． 选择【导出】操作，可将分公司信息存入用户指定的导出文件中；

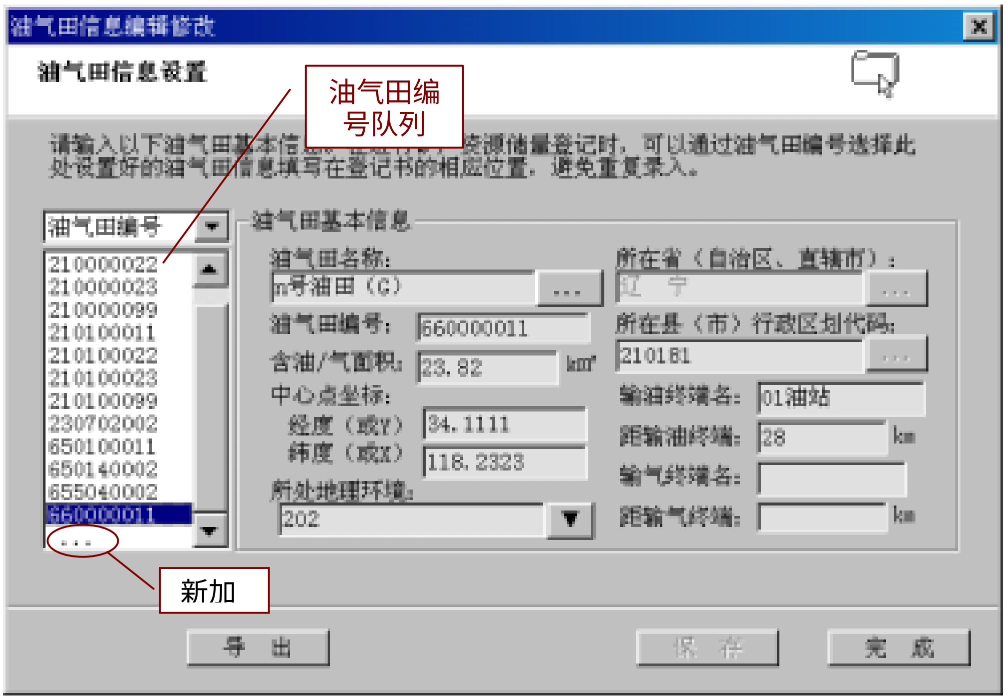
3． 选择【完成】，退出设置操作。

说明：系统提供了集中建立公共（分公司、油气田）信息，并统一分发的工具。以便于基层单位的数据录入和统一管理。建议在具体应用时，分公司主管部门统一建立分公司、油气田公共信息。

3.6.2 油气田信息设置

一个分公司可以填写多个油气田的信息记录。在第一次使用系统时，由系统自动引导填表人进行分公司信息和油气田信息的设置。除此之外，填表人也可以随时对这部分信息进行浏览、追加和修改。详细操作说明如下：

1． 选择主菜单“ 数据维护 ”中的“ 油气田 ”子项，或点击工具拦【油气田】按钮，进入油气田信息设置窗口。



2． 选择【导出】操作，可将油气田信息存入用户指定的导出文件中；

3． 选择【完成】，退出设置操作。

4． 新增油气田操作：点击窗口左侧列表框中的“ … ”，在窗口右侧的空表单中完成输入后，按【保存】，窗口左侧列表框中将增添新的油气田；

5． 编辑油气田信息：选择浏览/编辑油气田：鼠标选择窗口左侧列表框中的油气田编号（油气田名称），对应的油气田基本信息被联动显示，可进行信息浏览和编辑；

6． 删除油气田信息；在窗口左侧列表框中选择要删除的油气田编号（油气田名称），按鼠标右键后，弹出“ 删除提示 ”；

提示：油气田编号是系统重要键字，必须按照油气田编号的编码规则录入。油气田编号不允许重复输入。

当修改已有的油气田编号时，如果库内已有关联数据，则关联数据记录一并修改。

3.7 登记书的导入与导出

3.7.1 登记数据上报

1、上报全库

报盘系统的数据库文件名为 Yqdj.mdb，与报盘系统在同一目录下，拷贝该文件上交即可；也可使用系统中的报盘数据导出功能，选择全部导入完成上报数据。

2、上报部分登记书

使用报盘数据导出功能，选择部分登记书导出；见“ 登记数据的导入与导出 ”说明。

3.7.2 数据导入与导出

1、数据导入

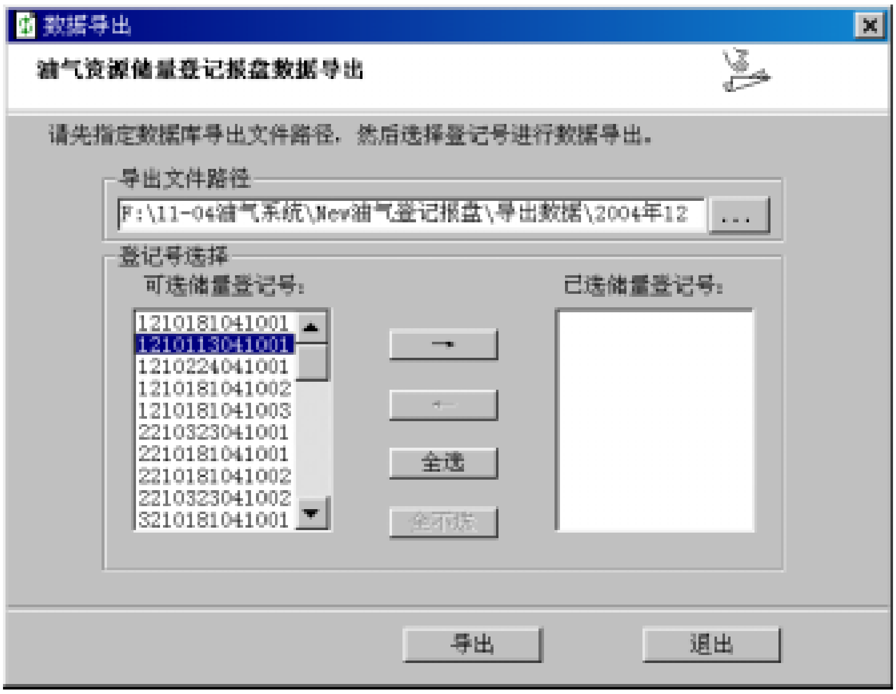
实现对报盘数据的合并；可选择全部导入和部分导入；

点击工具栏中的【导入】按钮后，系统弹出“ 导入窗口 ”，指定待导入文件的路径和文件名，并逐一选（或全选）储量登记号到目标区。

注意：对选中的登记书整套数据（除油气田信息外）全部追加到当前登记库中；对分公司信息以及油气田信息表记录，仅对当前库中未定义的部分进行导入。另外，系统词表信息不参加导入。

2、数据导出

实现报盘数据导出汇交；点击工具栏中的【导出】按钮后，系统弹出“ 导出窗口 ”，指定导入路径和文件名，并逐一选（或全选）储量登记号到目标区。详细操作如下：



选择：在左边待选队列中选登记号，【→】按钮到右边已选列表区；

取消选择：在右边列表中选登记号，【←】按钮到左边列表区；

导出：鼠标点击【导出】按钮，执行导出操作。

3.8 坐标数据填写与编辑

3.8.1 填写规则

1．使用的坐标体系

在登记书中可以使用经纬度坐标，或直角坐标（6°带）、直角坐标（3°带）。

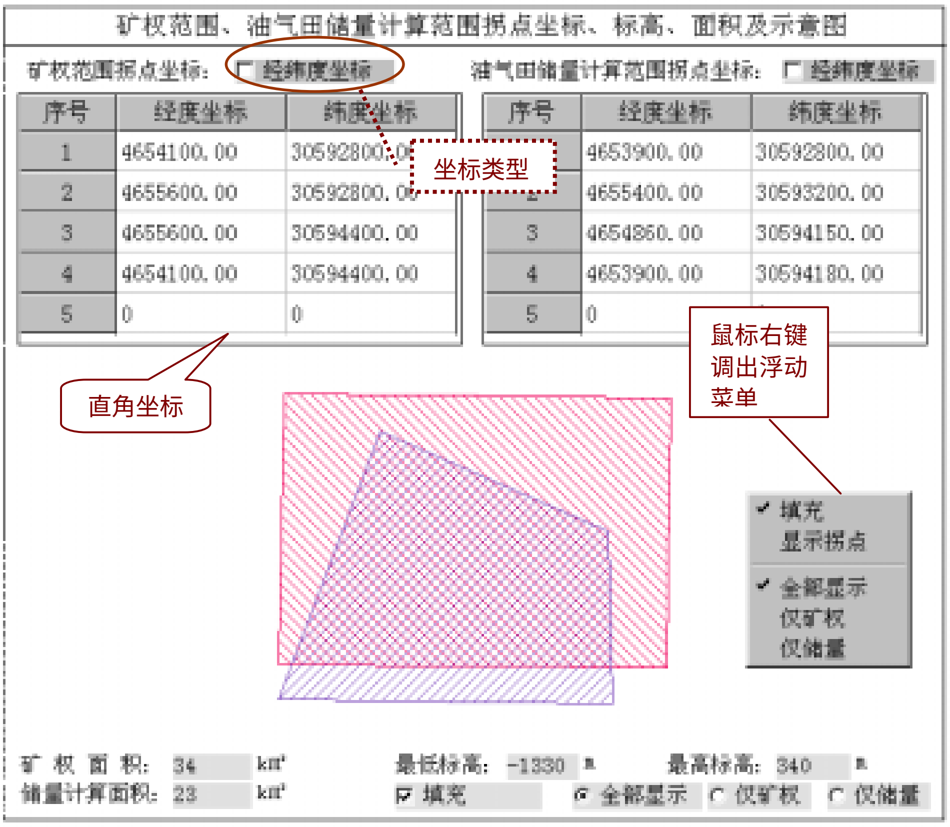
2．坐标数据格式

经纬度坐标输入格式：XXX．XXXX 和 XX．XXXX;

例如：118.3424 和 34.2624 分别表示经度为 118°34′24″，纬度 34°26′24″。

直角坐标（6°或 3°带）输入格式：XXXXXXXX．XX 和 YYYYYYYY．YY;

其中：X 坐标 7 位；Y 坐标 8 位（Y 坐标前 2 位为带号）；



注：直角坐标带号说明

12～23：　6°带；

24～47：　3°带；

48 以上：　1.5°带；

3. 指定坐标类型

在开始输入坐标之前，首先确认输入坐标的类型。坐标为经纬度坐标时，在“□经纬度坐标”框内打√；否则为空；

4. 坐标结束行

当一个多边形区域输入完成后，须输入一个结束行。以“0，0”作为主区域的结束行。以“-1，0”作为挖空区域的结束行。

5. 多组坐标的输入规则

系统允许输入多组多边形。各组数据之间必须使用“坐标结束行”进行分隔。当输入多组多边形坐标数据时，系统将第一组多边形坐标作为主区域，后续其他多边形

被认为是该区域的挖空区。

6．逐行输入原则

按行输入坐标。

3.8.2 坐标编辑操作

光标点击某单元格进入输入编辑状态，由用户键入相应数据。系统支持以下编辑操作：

回车（Enter）键：确认当前输入，并跳转到下一单元格，等待输入。

Esc 键：放弃单元格所输入的数据。

选定行：光标在第一列（序号列）指定位置为起始位置，并按住鼠标左键，拖动光标到第一列指定位置为终止位置。

Ctrl_Y、Del：删除行操作。删除当前选定行的所有数据。有如下限定：编辑状态不能执行删除操作；当前选定行包含待输入行（最后一行）时不能执行删除操作。

Ctrl_N：插入行操作。在光标所在行前插入一空行。有如下限定：编辑状态不能执行插入操作；当前行是待输入行（最后一行）时不能执行插入操作；不能选定多行进行插入操作。

Ctrl_A：追加行操作。光标停在待输入行（最后一行）第一列的位置，等待用户输入。

块操作：对窗口记录进行整块的拷贝和粘贴。该功能可方便的对相同字段的重复内容进行复制输入或从剪切板中直接读入指定格式的数据。

块定义：区域块定义--用鼠标键拖动或用 Shif 键+方向键在编辑窗口中定义一个块。所选的单元格背景变为兰色。整行块定义--光标在第一列（序号列）指定位置为起始位置，并按住鼠标左键，拖动光标到第一列指定位置为终止位置。

块拷贝：按功能键 Ctrl_Ins 或 Ctrl_C 完成将选定块拷贝到剪切板中。也可使用鼠标右键，弹出编辑框，进行拷贝、粘贴操作。(见有关 Windows 的基本操作)

块粘贴：移动光标到欲粘贴区域的左上角，按功能键 Shift_Ins 或 Ctrl_V 完成对选定块的粘贴。当拷贝块为区域块时，光标必须位于相同起始列；当拷贝块为整行块时光标可位于任意位置。当执行整行块粘贴操作时，如果当前窗口有定义块，将执行替换操作（先删除定义块，再将剪切板中数据粘贴到光标所在位置之后)。

3.8.3 坐标简图浏览

坐标数据正确输入完成后，在表单的下部将显示矿区资源储量边界简图（或探矿权登

记区域简图)。

使用者可选择图形显示内容；使用鼠标右键，调出图形选择框。

可指定：全部显示；仅显示矿权图形；仅显示储量图形；

可指定：图形是否填充显示；

可指定：图形是否标注坐标拐点；

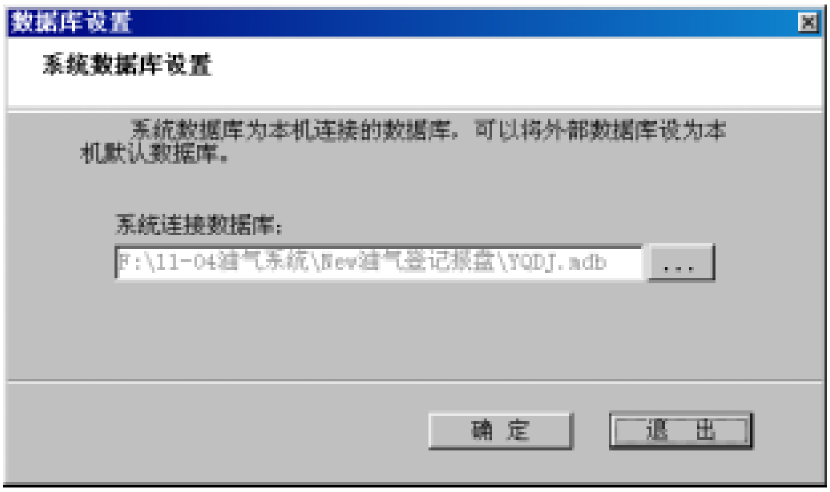
可指定：是否标注图形标识；

如果图形显示不正确，录入人可指定显示“坐标拐点”，以便确定错误坐标。

3.9 数据库设置

在本系统中默认的油气矿产储量登记数据库名为 Yqdj.mdb，与报盘系统在同一目录下。用户可以设置创建新的油气登记数据库，或使用其他路径下的其他名称的油气登记数据库，并可选择是否设置为默认连接。一旦［确定］，系统即时切换连接新的数据库。

单击主菜单“数据维护”项的数据库“数据库设置”子项，系统弹出“数据库设置”窗口。



点击选择按钮 [...]，在文件选择框中选择对应的路径。指定登记数据库的文件路径。

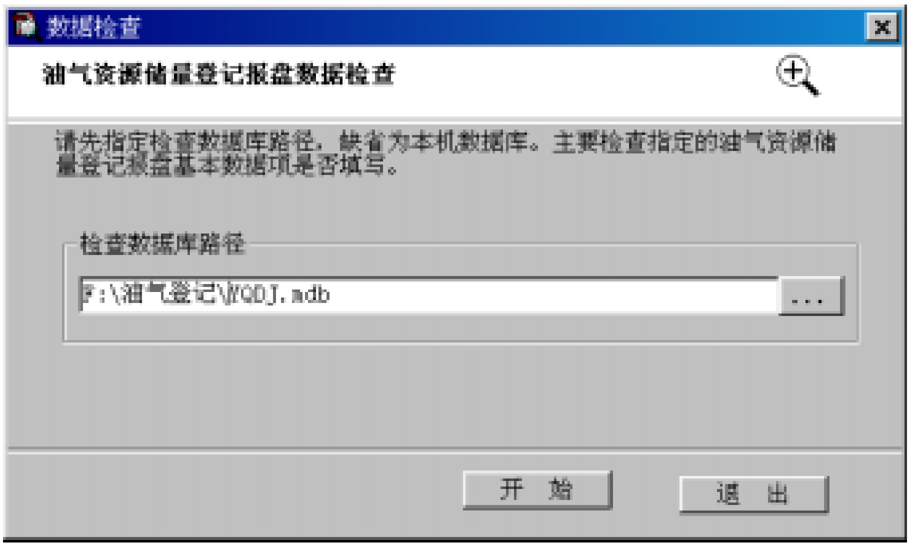
说明：如果用户自行设置了“*登记数据库*”，并指定为默认[√]，系统将保留此设置保存到报盘配置文件 Yqdj.ini 中。在下一次修改设置之前始终保持有效。报盘配置文件只在用户指定默认数据库时才被生成并使用。该文件不存在（被删除）时，系统将恢复使用 Yqdj.mdb。

本系统使用 MS Access 2000 数据库。

3.10 数据检查

系统对登记数据库内容进行数据检查；

单击工具栏【检查】按钮，系统弹出数据检查窗口，如下图所示。



可指定检查文件的路径和文件名；点击选择按钮 ... ，可在文件选择框中选择文件。

检查结束后，点击数据检查窗口的【浏览】，打开并查看有关的数据检查结果。

3.11 数据词表浏览

单击主菜单“数据维护”项的数据库词表子项，或点击工具栏【词表】按钮，系统弹出数据库词表窗口，可对系统词表项内容进行浏览。

数据库词表是填报数据标准化的重要参照依据，不允许进行编辑修改。油气矿产储量登记数据共涉及七类词表：

1．综合词表

综合词表中包含了油气矿产储量登记书填写时涉及的十余个子项的填写内容；分别是：经济类型、油气地理环境、圈闭类型、储层岩性、沉积相、储集类型、油气藏类型、驱动类型、地面原油密度、地下原油粘度、油气开采方式等；



2．油气田编号

总公司、分公司简称以及油气田名称与编号。

3．层位代码

4．矿产代码

油气矿产名称与代码。

5．盆地代码

6．省级政区

7．行政区划代码

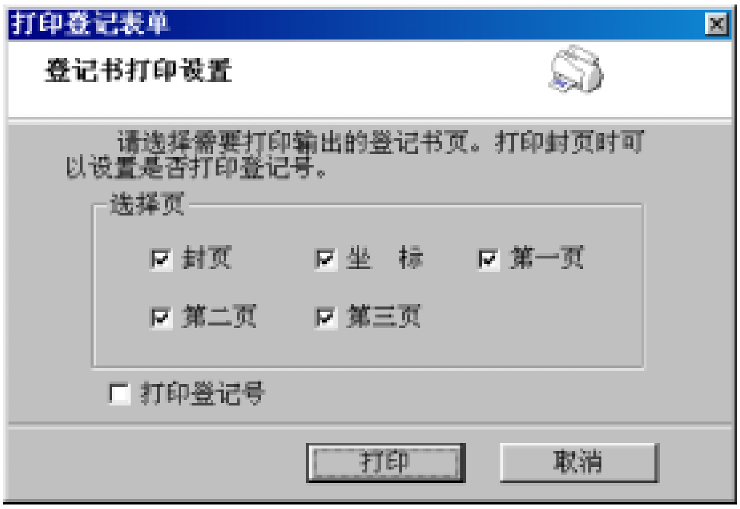
依照中华人民共和国行政区划代码（GB2260-98），按全国或分省（区、市）列出其行政区划名称及代码。

3.12 登记书表单打印

在登记操作窗口打开后，可通过选择目录区列表队列中的登记书号，对要打印的登记书进行定位，按工具栏【打印】，系统弹出打印选择窗口，如下图所示。对当前登记表单进行打印。

登记书打印统一使用Ａ４纸张，打印人需在系统外完成打印驱动设置。

可选择单独打印某一页，以及指定是否打印“登记书号”。



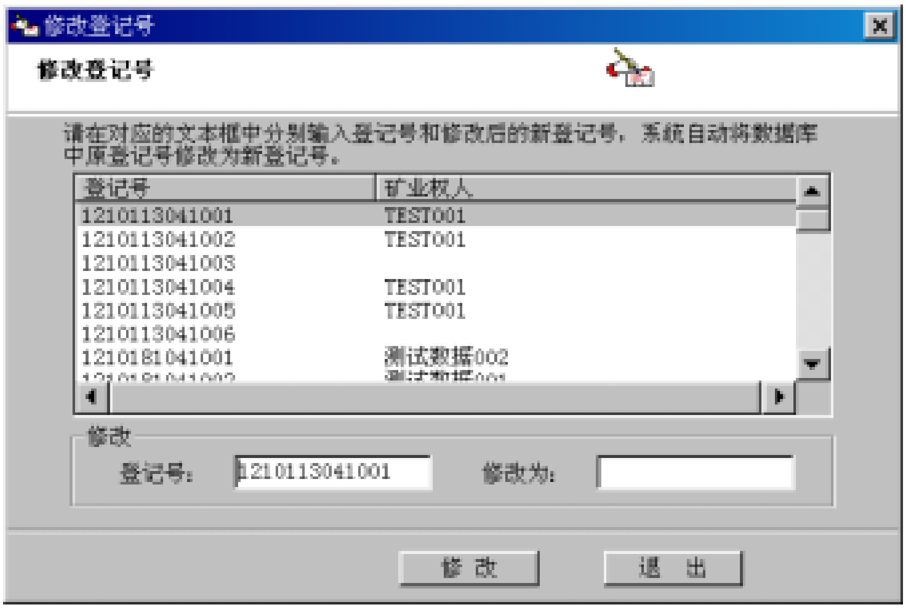
系统执行打印操作时，将对登记书数据进行排版。对于登记书中第二页以及坐标页内容在一页内无法容纳的情况，系统视情况增加附页。

3.13 修改登记号

由矿产资源储量登记管理机关在填写完审定意见后，给予储量登记书正式的登记号。

修改登记号之前，请关闭登记书录入/浏览窗口。

在系统主菜单中选择**数据维护**，下拉菜单中选择“ **修改登记号** ”项。库内的所有登记号被列入列表框中。修改登记号窗口如下图所示：



在列表中鼠标选择需要修改的登记号，选中的登记号被列入左边文本框中。在右边文

本框中输入新的登记号。点击【修改】，在登记书数据库中该登记号将被替换。

注意：登记号是登记库中连接各表的关键字段。使用者应使用该功能进行登记号的修改。不要直接打开数据库进行编辑修改。

第四章 油气矿产资源储量统计报盘

4.1 报盘软件系统界面

油气矿产资源储量统计报盘系统界面主要有分（子）公司信息、油气田信息。下图为分（子）公司信息主界面。



主界面由以下版块构成：

1．系统主菜单

由统计录入、数据交换、数据维护和帮助四个菜单组构成。

2．系统工具栏

3．信息行

提示当前的操作状态、数据库的全路径。

表单编辑/浏览窗口：

1．表单页

封页和表一。

3．编辑区

表单输入/浏览区。

下图为油气田信息主界面。



系统主菜单、系统工具栏、信息行与分（子）公司信息一致。

表单编辑/浏览窗口：

1．目录区

以油气田名称为油气田信息目录索引，实现对油气田信息表二、表三数据的管理与浏览。

目录区由“定位框”和“列表队列”两部分组成。

定位框 —— 当油气田数量增多，查找难度增加时，可在定位框直接输入油气田名称，系统可帮助你快速定位。

列表队列 —— 列出全部油气田信息。

2．表单页

表二和表三。

3．编辑区

表单输入/浏览区。

4.2 第一次进入

初次使用本软件时，按以下说明可快速掌握数据报盘操作的基本步骤。

1．进入系统

在系统主控界面，选择“ 油气统计 ”进行操作。

2．参数设置

初次使用报盘系统，首先应进行参数设置，点击“ 数据维护 ”菜单中“ 系统参数 ”项。在参数设置窗口，设置总公司全称、简称，分（子）公司全称、简称，统计年度，省代码。详细见“ 参数设置 ”说明。

3．打开编辑/浏览窗口

点击工具栏中【分公司】图标，打开分（子）公司信息表单编辑/浏览窗口；点击工具栏中【油气田】图标，打开油气田信息表单编辑/浏览窗口。

4．输入新的表单数据

分（子）公司信息：系统只存储一个分（子）公司信息数据（基本填报单位），直接在封页、表一表单的相应编辑区输入分（子）公司信息。

油气田信息：定位到目录区队列尾部“ ... ”，编辑区出现空白表单，开始输入新的油气田信息。

在必要数据项输入后，按工具栏中【保存】键，新的油气田名称将列入到目录队列中；

5．切换表单页

切换到表单其他页（**封页、表一；表二、表三**），完成续页表单的输入；输入数据并保存；

6．浏览/修改

分（子）公司信息：直接在封页、表一表单的相应编辑区修改分（子）公司信息。

油气田信息：在目录队列中选择油气田名称，登记书内容在编辑区被联动显示，可进行浏览和编辑；

7．数据检查

按工具栏【检查】键，进入数据检查操作。

8．统计表打印

分（子）公司信息和油气田信息分别打印。分（子）公司信息窗口为当前窗口时,，点击工具栏中【打印】按钮，进入打印分（子）公司信息窗口。油气田信息窗口为当前窗口时，选中油气田名称，点击工具栏中【打印】按钮，进入打印窗口。

9．表单导出汇交

点击【导出】图标，指定导出路径/文件名；生成报盘数据库文件。

9．退出编辑/浏览

关闭表单编辑/浏览窗口。

10．退出系统

点击工具栏【退出】，退出报盘系统。

其他操作：

1、删除表单

分（子）公司信息：可以修改表单数据，不能删除。

油气田信息：在目录区队列框中，选定要删除的油气田名称，点击工具栏【删除】图标，该油气田信息数据将被删除。

2．油气田表单定位

当油气田信息数量增多，要查找的油气田名称未显示在目录区时，在**定位框**直接输入油气田名称，可实现在目录区列表队列中的快速定位。

4.3 操作须知

1．统计基础表填报单元

根据《关于做好矿产资源统计工作的通知》(国土资发﹝2004）61 号)，年度油气矿产资源统计基础表以股份有限公司的分（子）公司为填报单位。其中表一《分（子）公司基本情况及主要经济指标》以分（子）公司为基本填报单元；表二《油气田基本情况及开采技术指标》及表三《油气田储量及其变动情况》以油（气）田为基本填报单元。为了方便填报人填写，报盘系统将表一、表二及表三设计为两个可以分别填写的独立界面。

2．重要数据填写

分（子）公司信息：采矿权人名称、填表人、行政区代码、企业登记注册类型及代码

等要求在保存前完整填写，分（子）公司名称由系统根据参数设置自动填写。

油气田信息：油气田名称、油气田编号、行政区代码、所属盆地及代码、储量登记书号等要求在保存前完整填写。其中在填写油气田名称、编号等信息时，可以通过点击选择按钮 [...] ，选择相应油气田，确认后由系统自动回填。系统同时回填该油气田所在的盆地名称及代码。

注：列出的油气田为属于分（子）公司的油气田，如果要浏览数据库中所有油气田可以将“浏览全部”选中（在其前打上“√”）。另外数据库中的油气田信息不一定为最新，需要根据实际情况进行维护。

3．统计数据库

本系统使用 MS Access 2000 数据库。在本系统中默认的油气矿产资源储量统计数据库命名为 Yqtj.mdb，与报盘系统在同一目录下。

用户也可设置使用其他路径下的其他名称的统计数据库，并指定为默认。详细操作见“4.6　数据库设置”。

4．数据编辑

（1）词表项内容的输入

凡在录入表单中出现下拉选择框的数据项均为系统要求规范输入的词表项数据。如：“主矿产名称”、“企业登记注册类型及代码”等。此类数据一般要求规范化填写。

（2）油气田极值坐标数据输入

经纬度坐标输入格式：XXX．XXXX 和 XX．XXXX;

例：118.3424 和 34.2624 分别表示经度为 118°34′24″，纬度 34°26′24″；

4.4 统计基础表录入/汇交流程

1．开始系统运行；

2．点击工具栏【分公司】图标，进入分（子）公司信息表单数据录入/浏览窗口，输入分公司信息并保存；

3．点击工具栏【油气田】图标，进入油气田信息表单数据录入/浏览窗口；

4．在油气田名称队列框，点“[...]”，输入新表单；

5．输入表单数据后，按【保存】图标，保存数据；

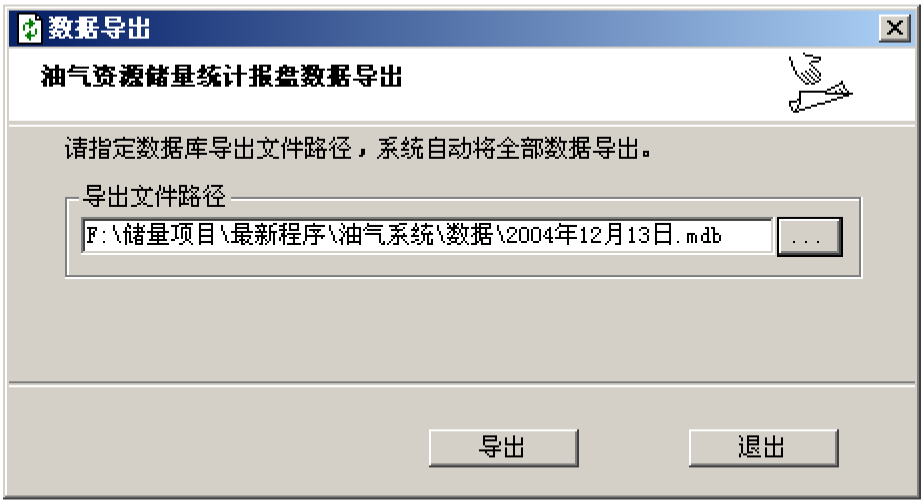
6．数据输入完成后，点击【检查】图标，进行录入数据检查；返回修改错误；

7．点击【打印】图标，打印基础表；

8．继续录入则转到 4，继续输入下一份油气田数据；

9．关闭表单数据录入/浏览窗口；

10．点击【导出】图标，指定导出路径/文件名，选择年度，选择导出登记号，执行导出；形成报盘数据库文件；



11．点击【退出】图标，退出报盘系统。

4.5 统计基础表数据汇总流程

对多个报盘数据库的汇总整理；主要执行**数据导入**，操作包括：

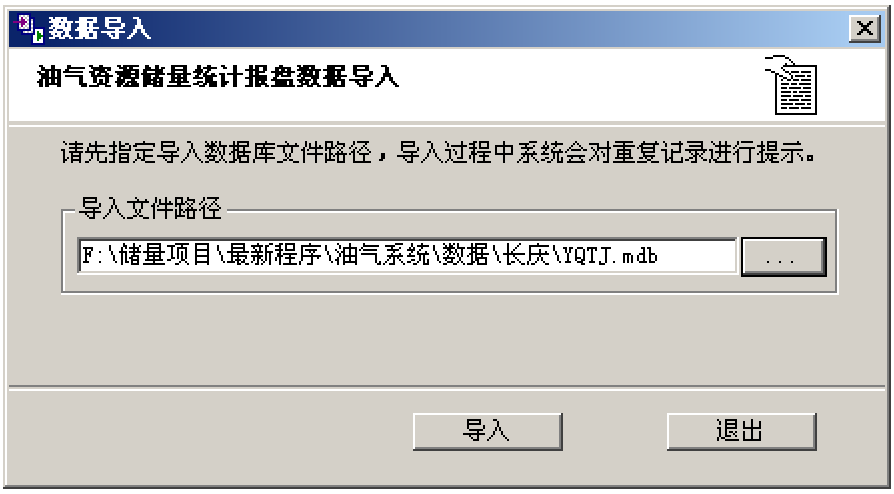
同一分公司多机录入的报盘数据的汇总

操作流程如下：

(1) 开始系统运行；

(2) 在导入报盘数据前，对导入数据进行数据检查；请点击工具栏的【检查】图标，对报盘数据进行检查；

(3) 点“...”，指定导入数据库文件路径；

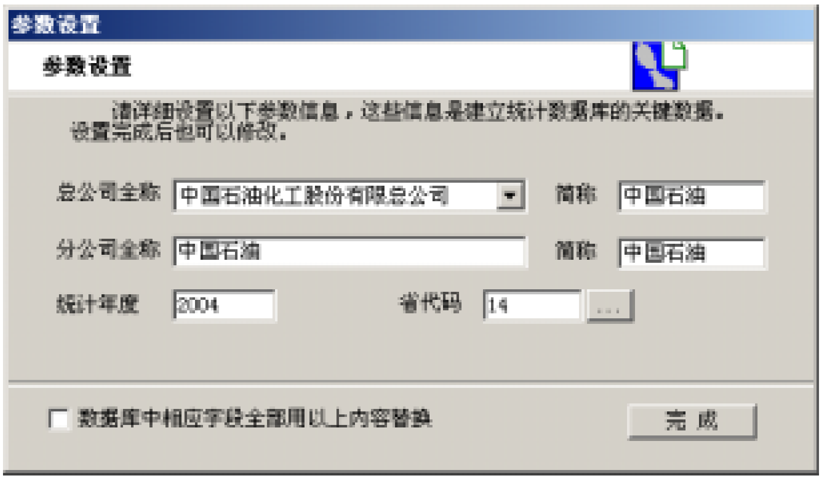


（4）点击“导入”按钮，开始导入数据。

（5）导入完成后，退出该窗口，在报盘界面中，点击 【油气田】图标，进入表单数据录入/浏览窗口；浏览并确认新导入的内容；

4.6 参数设置

系统安装后第一次运行时，系统将自动弹出参数设置窗口，要求用户进行设置。除此之外，在平时应用中，根据需要可随时进行参数设置。



单击主菜单“数据维护”项的数据库“参数设置”子项，系统弹出“参数设置”窗口。

1．总公司全称、简称设置

在选择框中选择对应的总公司全称。在其后的简称文本框中输入总公司简称。在后续的数据汇总及统计报表中将使用总公司信息。

2．分公司全称、简称设置

在文本框中输入对应的分公司全称。在其后的简称文本框中输入分公司简称。在后续的数据汇总及统计报表中将使用分公司信息。

3．统计年度设置

在统计年度文本框中输入统计年度。

4．省代码设置

点击选择按钮[...]，在选择框中选择对应的省份。设置省代码，可方便填表时缩小行政区代码选择范围。当分公司管辖范围跨越多个省级政区，可任选一个填写。

5．数据库中相应字段全部用以上内容替换

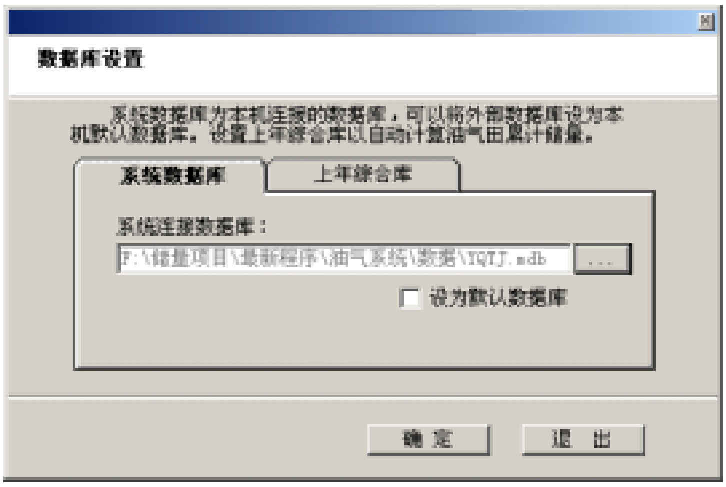
如果第一次运行系统，可以不选择“数据库中相应字段全部用以上内容替换”，直接点击“完成”按钮，完成系统参数设置；如果非首次运行，需要修改数据，可以选中“数据库中相应字段全部用以上内容替换”(打上“√”)，点击“完成”按钮，系统自动将数据库中相应字段全部用以上内容替换。

4.7 数据库设置

在本系统中默认的油气矿产储量统计数据库名为Yqtj.mdb，与报盘系统在同一目录下。用户可以设置创建新的油气统计数据库，或使用其他路径下的其他名称的油气统计数据库，并可选择是否设置为默认连接。一旦［确定］，系统即时切换连接新的数据库。

单击主菜单“数据维护”项的数据库“数据库设置”子项，系统弹出“数据库设置”窗口。

1．系统数据库设置

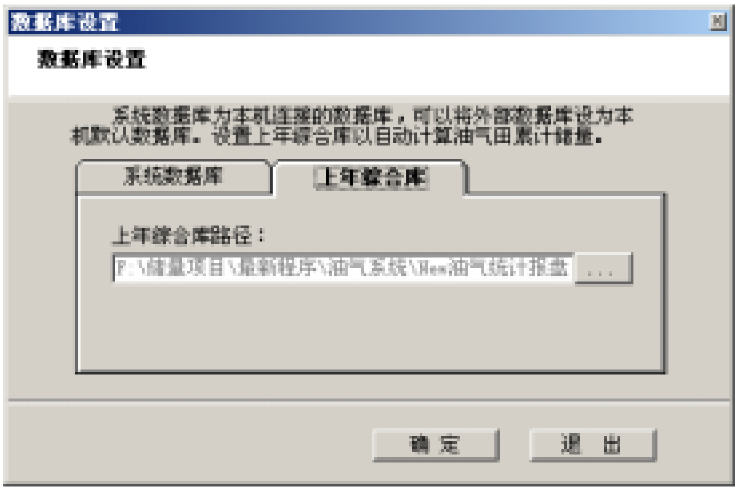


在系统数据库选项卡中，点击选择按钮 ... ，在文件选择框中选择对应的路径。指定统计数据库的文件路径。

说明：如果用户自行设置了“*统计数据库*”，并指定为默认√，系统将保留此设置保存到报盘配置文件 Yqtj.ini 中。在下一次修改设置之前始终保持有效。报盘配置文件只在用户指定默认数据库时才被生成并使用。该文件不存在（被删除）时，系统将恢复使用 Yqtj.mdb。

本系统使用 MS Access 2000 数据库。

2．上年综合库



在系统综合库选项卡中，点击选择按钮 ... ，在文件选择框中选择对应的路径。指定上年综合库的文件路径。设置了上年综合库后，在进行本年数据录入时可以自动计算油气田累计储量。

4.8 数据词表浏览

单击主菜单“数据维护”项的数据库词表子项，或点击工具栏【词表】按钮，系统弹出数据库词表窗口，可对系统词表项内容进行浏览。



数据库词表是填报数据标准化的重要参照依据，不允许进行编辑修改。主要有六类词表：

1．综合词表

综合词表中包含了统计基础表填写时涉及的十余个子项的填写内容；分别是：经济类型、油气地理环境、圈闭类型、落实程度、储层岩性、沉积相、油气藏类型、驱动类型、储集类型、地面原油密度、地下原油粘度、油气开采方式等；

2．油气田编号

包含大部分现有油气田编号、名称、所属公司等信息。

3．矿产代码

油气矿产代码。

4．盆地代码

5．省级政区

6．行政区划

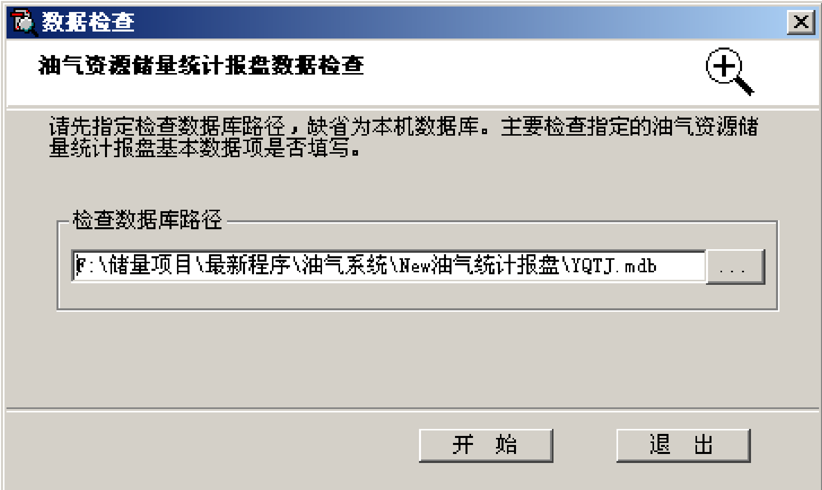
依照中华人民共和国行政区划代码（GB2260-98），按全国或分省（区、市）列出其行政区划名称及代码。

在数据词表窗口中，左边为词表号（词表名），右边为该词表的具体内容与编码。

4.9 数据检查

单击工具栏【检查】按钮，系统弹出数据检查窗口，如下图所示。

可指定检查文件，点击选择按钮 ... ，在文件选择框中选择需要进行数据检查的数据库文件。运行油气统计报盘时，缺省为系统参数中设置的基础统计数据库（如果未修改系统参数，应为 Yqtj.mdb）。



检查结束后，点击【浏览结果】命令键，查看检查结果。

4.10 表单打印

当前窗口为分（子）公司信息时，可以点击工具栏【打印】按钮，打印封页、表一数据。



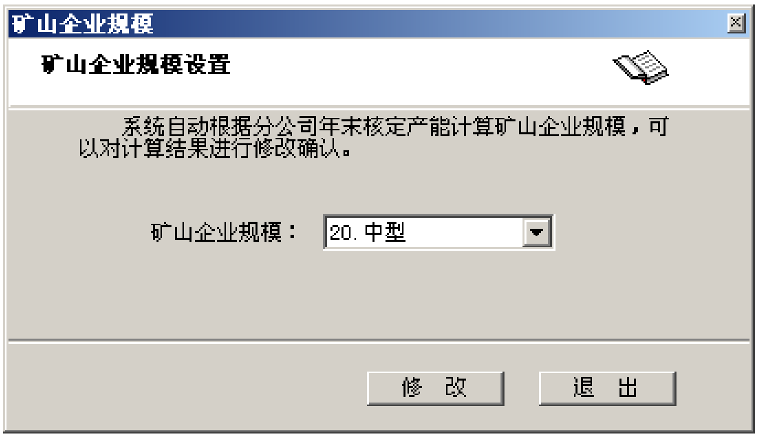
当前窗口为油气田信息时，可通过选择目录区列表队列中的油气田名称，对要打印的表二、表三数据进行定位，按工具栏【打印】，系统弹出打印选择窗口，如下图所示。对当前统计表单进行打印。



统计基础表打印统一使用Ａ４纸张，打印人需在系统外完成打印驱动设置。

4.11 矿山企业规模

在“数据维护”菜单下，选择“矿山企业规模”菜单项，系统弹出矿山企业规模设置窗口。



在录入分（子）公司年末核定产能并保存时，系统自动计算矿山企业规模，在上面的界面中可以对系统计算结果进行修改。

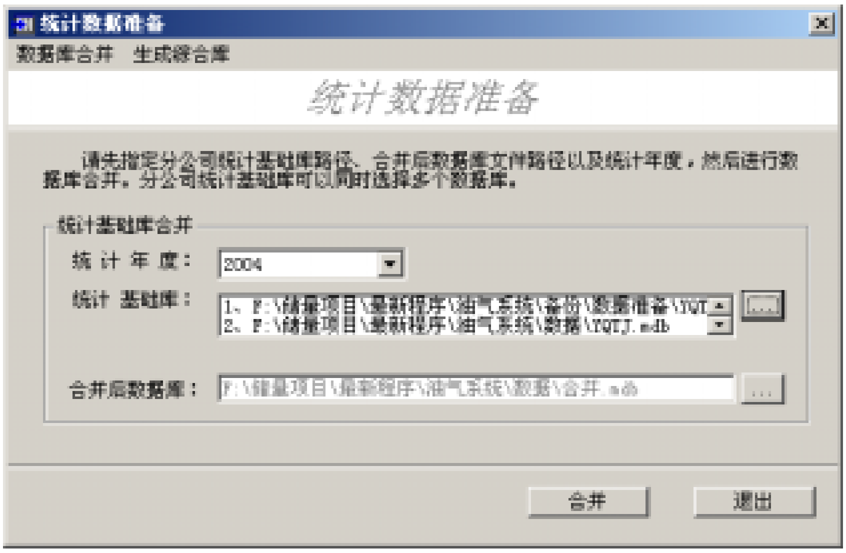
第五章 油气统计数据准备

在油气矿产登记统计报盘系统主界面，点击“ 数据准备 ”，进入数据准备模块。数据准备模块是输出油气综合统计报表前的统计准备工具，适用于总公司级油气矿产资源储量登记库合并、总公司级油气矿产资源储量统计基础库合并以及各级公司生成油气综合库。

5.1 统计基础库合并

在数据准备模块，缺省界面即为统计基础库合并界面。也可以通过点击“ 数据库合并 ”菜单下“ 统计基础库合并 ” 项，进入统计基础库合并。

该项操作完成对多个分公司提交的统计基础库数据记录的合并。



具体操作规则如下：

1、指定统计基础库

在统计基础库文本框后点击“ … ”，逐一指定需要合并的统计基础库文件路径（各数据库应该已经过检查，检查操作见 4.9 数据检查）。

2、统计年度

下拉选择合并统计年度。在合并时将只合并统计基础库中所选年度数据。

3、合并后数据库

在合并后数据库文本框后点击点击选择按钮“ … ”，指定合并后输出数据库文件路径。如果数据库已经存在，需要确定是否覆盖。选择覆盖，则重新生成新的合并库，选择

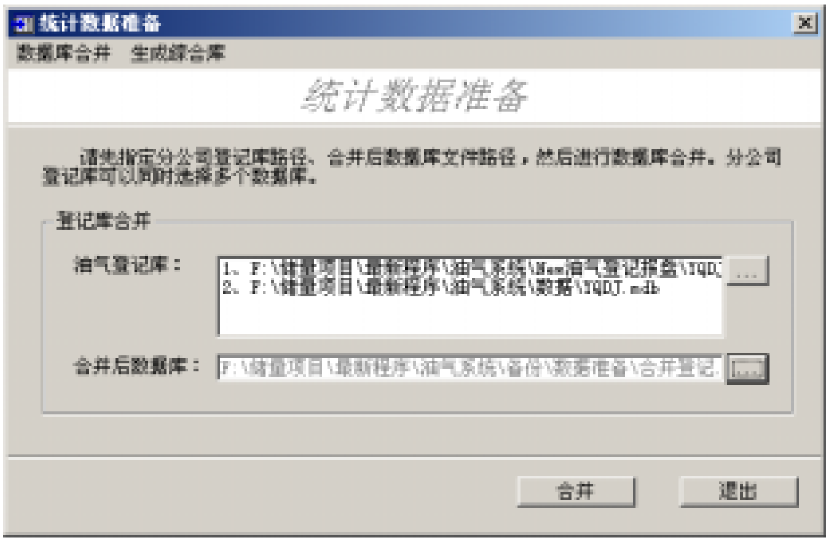
不覆盖，则合并时在已经存在的数据库中追加数据。

4、合并

设置完全后，点击“ 合并 ”按钮，开始数据合并。

5.2 登记库合并

在数据准备模块，通过下拉“ 数据库合并 ”菜单，选择“ 登记库合并 ”子项，进入油气登记库合并界面。



具体操作规则如下：

1、指定油气登记库

在油气登记库文本框后点击“ ... ”，逐一指定需要合并的油气登记库库文件路径（各数据库应该已经过检查，检查操作见 4.9 数据检查）。

2、合并后数据库

在合并后数据库文本框后点击点击选择按钮“ ... ”，指定合并后输出数据库文件路径。如果数据库已经存在，需要确定是否覆盖。选择覆盖，则重新生成新的合并库，选择不覆盖，则合并时在已经存在的数据库中追加数据。

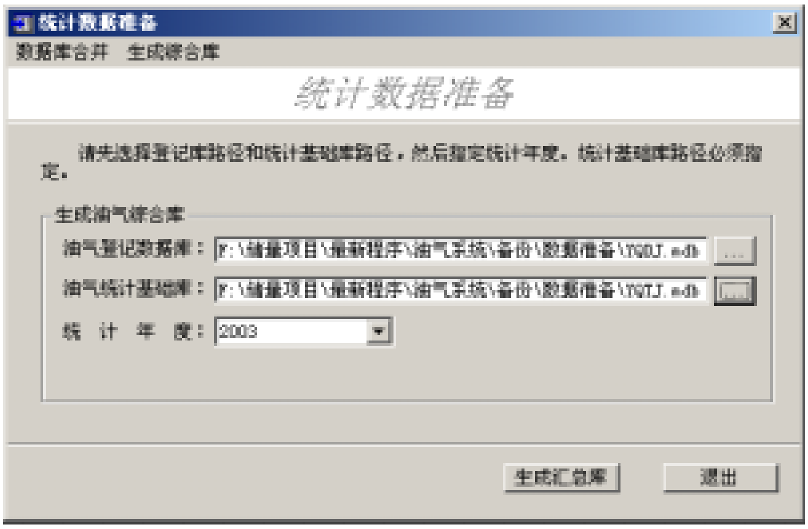
3、合并

设置完全后，点击“ 合并 ”按钮，开始数据合并。

5.3 生成油气综合库

在各级油气公司的油气登记库和油气统计基础库形成（输入或合并）完成后，即可生成各级油气公司的油气综合库。进行报表输出之前必须先生成油气综合库。

在菜单中选择“ 生成综合库 ”项，调出以下操作窗口。



具体操作规则如下：

1、指定油气登记数据库

在油气登记数据库文本框后点击“ ... ”按钮，指定（前面已合并的）油气登记库文件路径。

2、指定油气统计基础库

在油气统计基础库文本框后点击 “ ... ”按钮，指定（前面已合并的）油气统计基础库文件路径。

3、统计年度

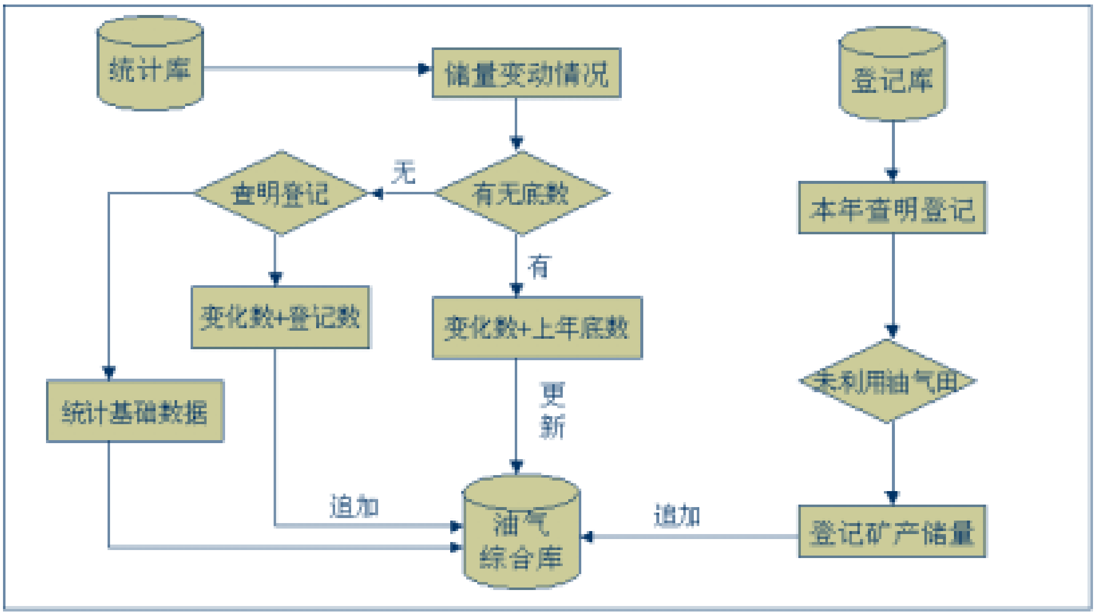
指定生成油气综合库的统计年度。缺省年度为系统自动从油气统计基础库中取出的年度，如果有多个年度，可以下拉选择。

4、生成综合库

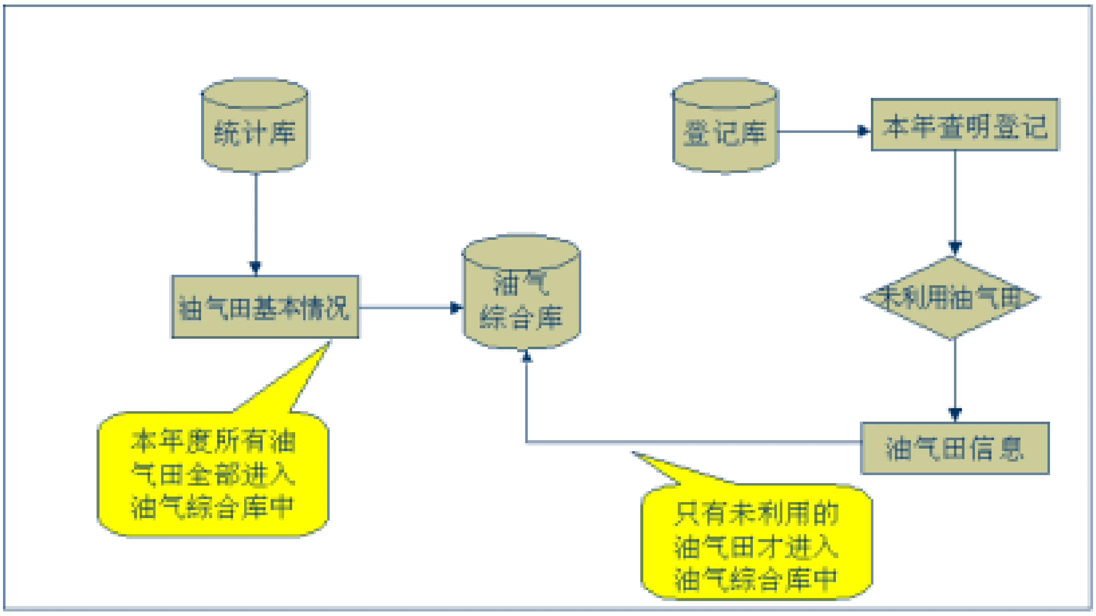
设置完全后，点击“ 生成综合库 ”按钮，开始生成油气综合库。

注：油气综合库具体生成流程见下图。

（一）生成储量汇总表：


统计库
储量变动情况
登记库
无
查明登记
有无底数
本年查明登记
有
变化数+登记数
变化数+上年底数
未利用油气田
统计基础数据
更
新
追加
油气
综合库
追加
登记矿产储量

（二）生成油气田汇总表：


统计库
登记库
本年查明登记
油气田基本情况
油气
综合库
未利用油气田
本年度所有油
气田全部进入
油气综合库中
油气田信息
只有未利用的
油气田才进入
油气综合库中

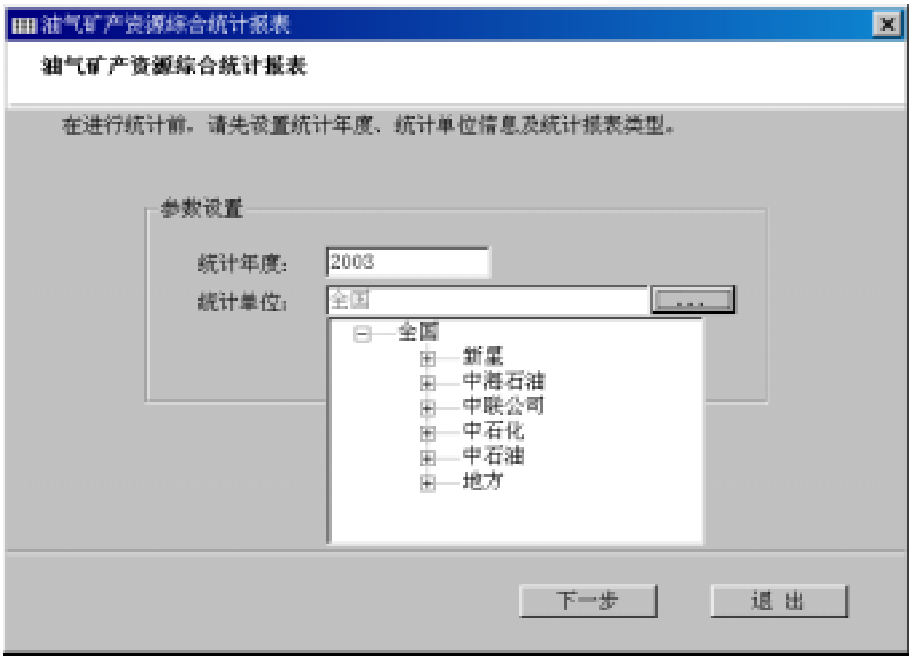
第六章 统计汇总和报表输出

当完成了统计汇总的**数据准备**工作后，即已完成了分散数据的合并整合。此时，在油气系统目录下，建立有“油气综合库.mdb”。通过主控界面，选择“报表输出”，开始生成各类报表的汇总统计和预览打印，可将报表内容直接打印输出或者存储为其它格式的文件。

6.1 统计参数设置

1．年度与统计单位选择

统计基础库管理多个年度的统计基础表数据。



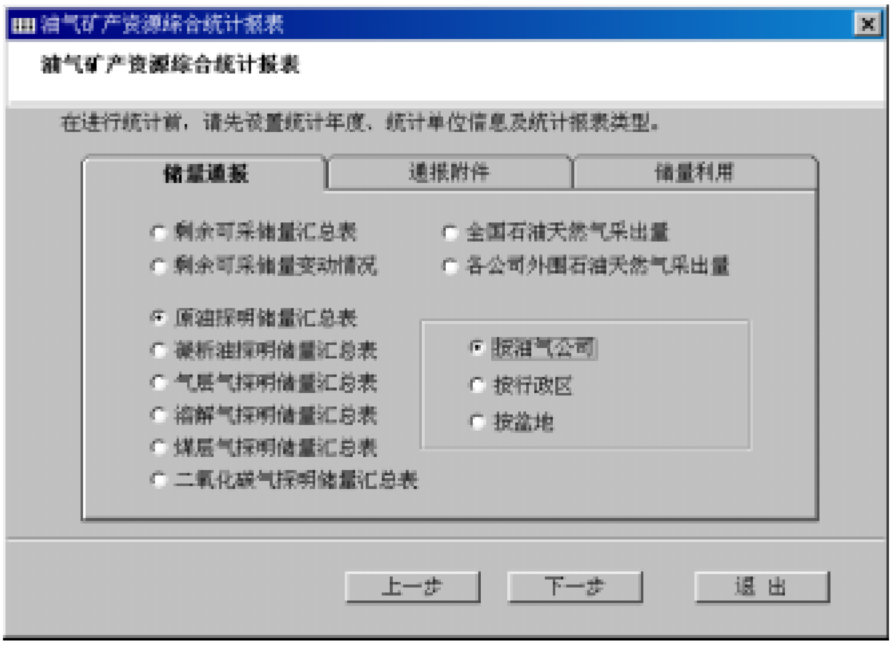
统计年度处可指定需要统计的年度。在统计年度输入框中直接输入年度。

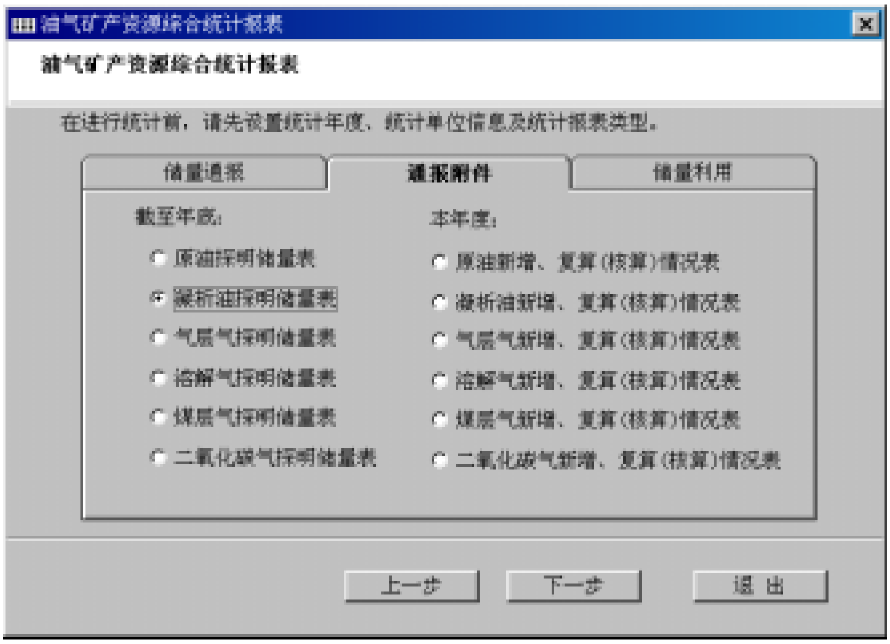
统计单位：点击文本框后面的选择按钮**...**，列出综合库中所有单位，供选择。

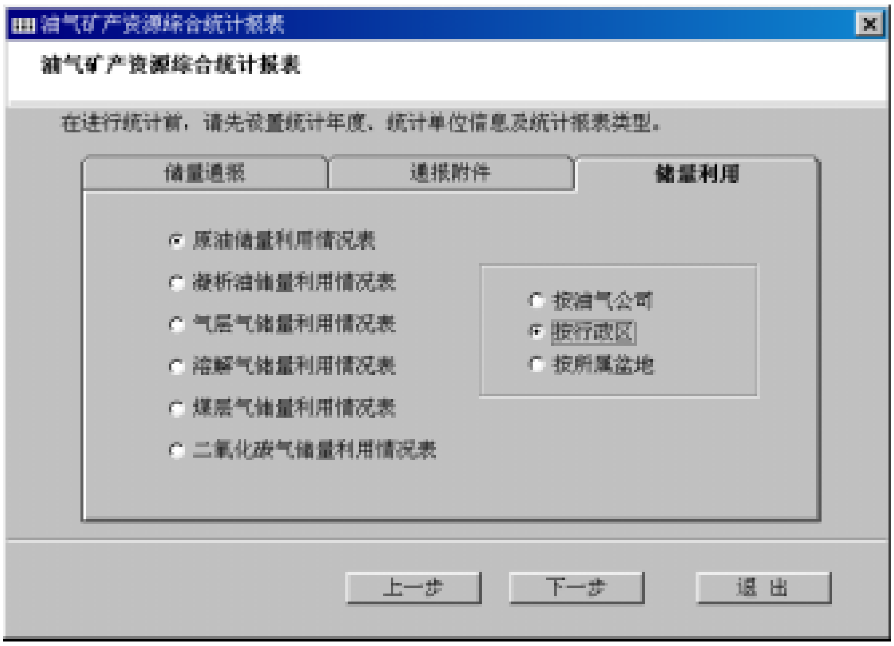
在以上设置完成之后，点击【下一步】按钮，选择统计报表类型。

2．选择统计报表类型

统计报表类型分为“ 储量通报 ”、“ 储量通报附件 ” 和“储量利用”分类报表三大类。







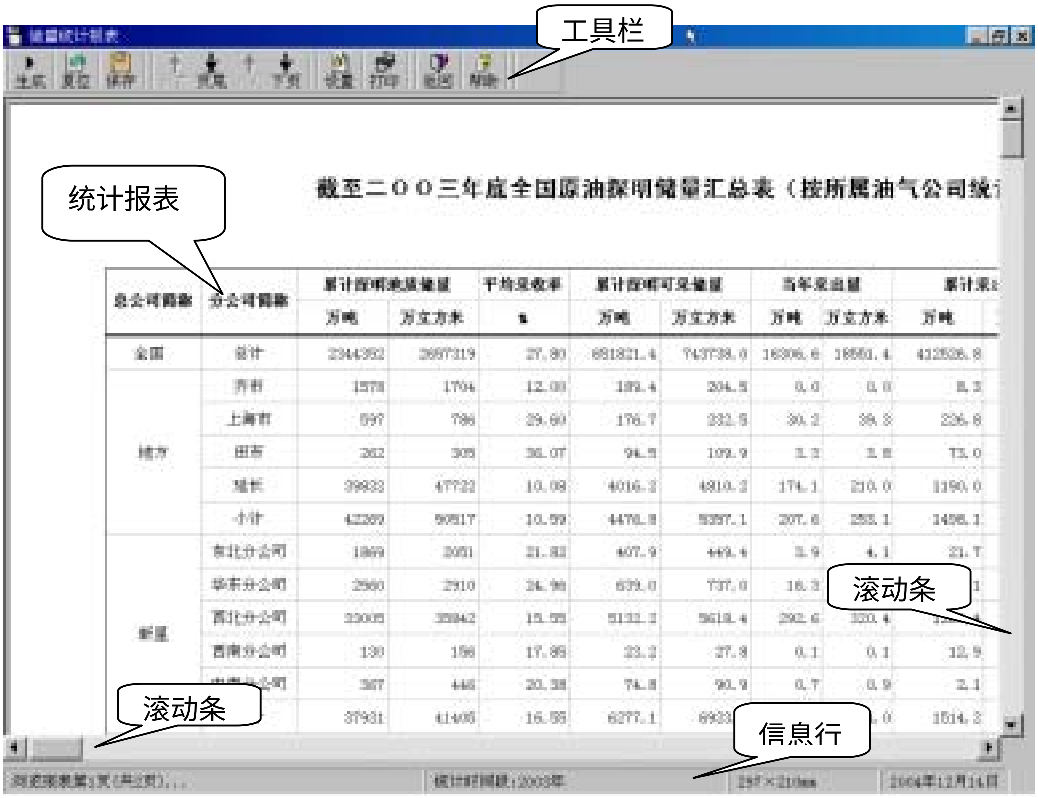
选择报表类型的方法为用鼠标点击报表类型单选框，然后点击【下一步】按钮，进入统计报表生成。

6.2 生成统计报表

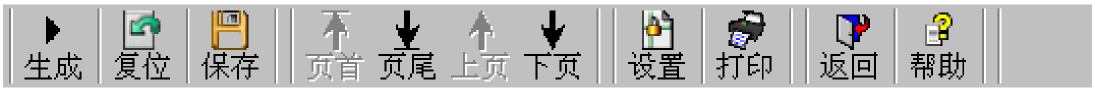
统计参数设置完成后，接下来可以进行统计操作。

点击工具栏中的【生成】按钮，系统开始进行数据统计，生成报表。如图所示。

在信息行中提示有此次生成的统计表的页数，可使用工具栏中的翻页对生成的多页报表进行逐页浏览。



工具栏说明：



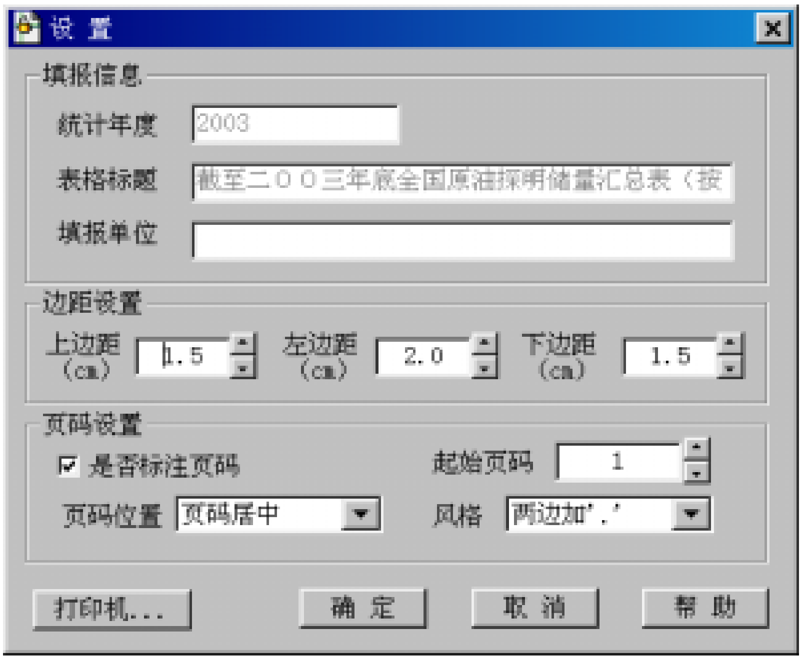
生成：进入统计报表界面时，出现空的报表格式，鼠标点击“生成”按钮，开始进行数据统计，生成报表。

复位：清空统计数据，恢复进入统计报表界面时的空报表格式。

保存：将生成的统计报表内容保存到 Excel 文件或文本文件。

翻页：当统计报表有多页内容时，可以通过点击不同翻页按钮浏览不同页数据内容。翻页按钮包括页首、页尾、上页、下页。

设置：点击“设置”按钮，设置打印参数。



可以设置页边距、页码标注、打印机等参数。

在“打印机...”命令设置操作时，可以指定打印特定页或范围页。

打印：点击“打印”按钮，将统计报表输出到打印机。统计报表幅面大小为 A4 横向（297×210mm）。

返回：点击“返回”按钮，返回上页报表类型选择。

帮助：点击“帮助”按钮，获得统计报表操作的帮助信息。

6.3 保存统计报表

鼠标点击“保存”按钮，弹出文件保存对话框。在文件名后的输入框中输入保存文件名，在保存类型后的选择框中选择保存文件的类型（Excel 文件或文本文件），再点击“保存”按钮，可以将统计报表内容保存为所选类型的文件。


另存为
保存在(I):
数据
陕西省
浙江省
1.xls
历史
桌面
我的文档
我的电脑
网上邻居
文件类型选择
文件名(N):
统计结果1
保存类型(T):
Excel文件(*.xls)
文本文件 (*.txt)
Excel文件(*.xls)
保存(S)
取消

第七章 数据转换

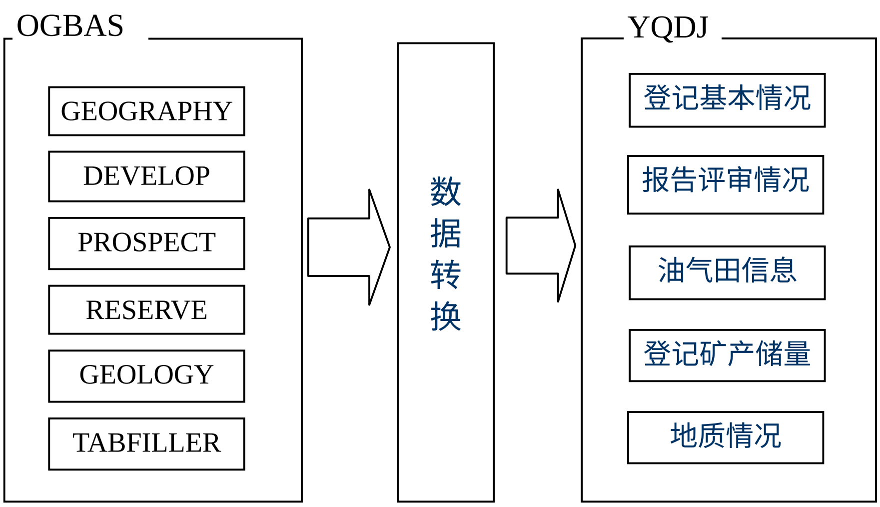
数据转换是将旧的油气数据库数据转换为本系统的登记数据库（Yqdj.mdb）格式和油气综合库。

说明：本系统提供的数据转换是为方便数据迁移，减轻数据整理负担的工具软件。由于此次在管理制度、统计办法上变化很大，加之新旧数据在数据项设置、数据指标体系、以及标准化程度等方面亦存在着较大的差异，转换程序不可能对过去数据完全覆盖。因此转换后需要对数据库进行认真确认。使用者需要对转换后的数据进行仔细核查、校对，并作出修改和补齐。

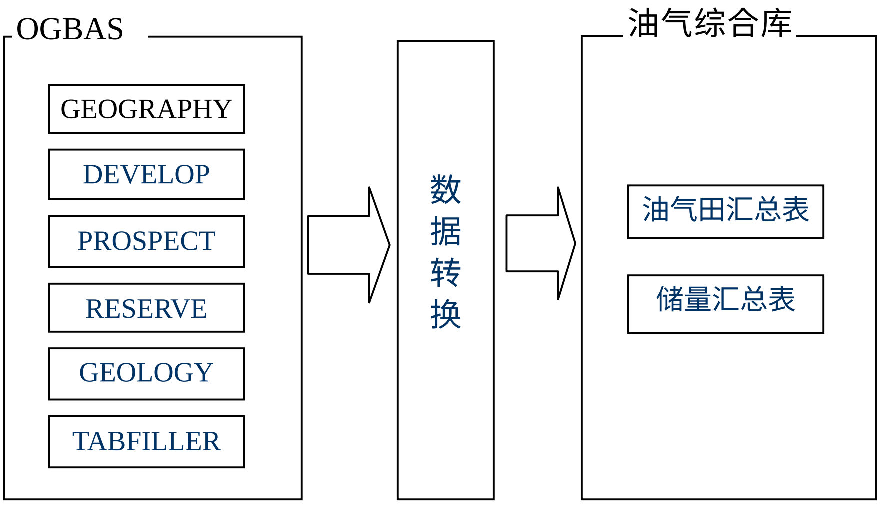
7.1 数据转换概述

如图所示，完成到登记库（YQDJ）和油气综合库的数据转换。即：

1．旧油气数据库（OGBAS.mdb）→新油气登记库（Yqdj.mdb）



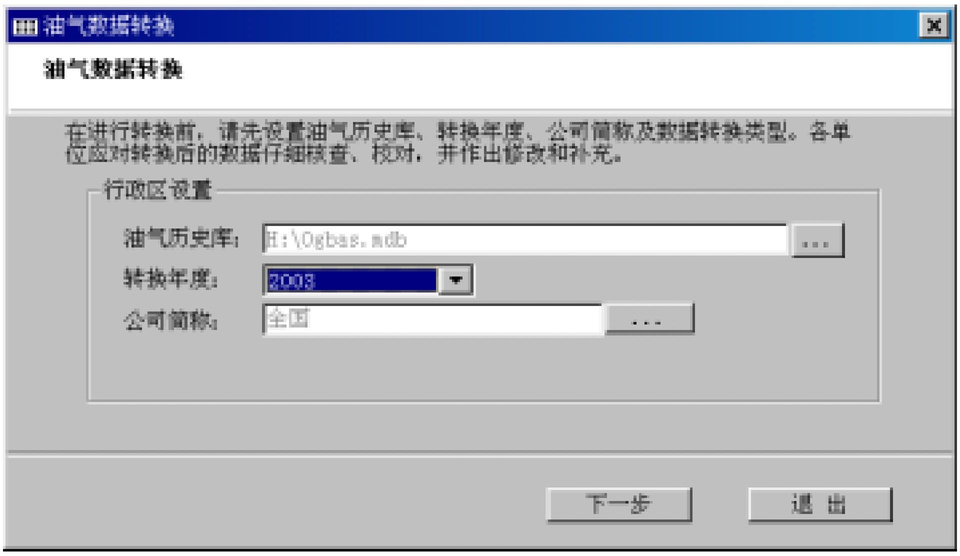
2．旧油气数据库（OGBAS.mdb）→油气综合库



7.2 详细操作

从系统主控界面中，选择“ 数据转换 ”，开始数据转换操作。

在数据转换操作窗口，进行以下参数设置。



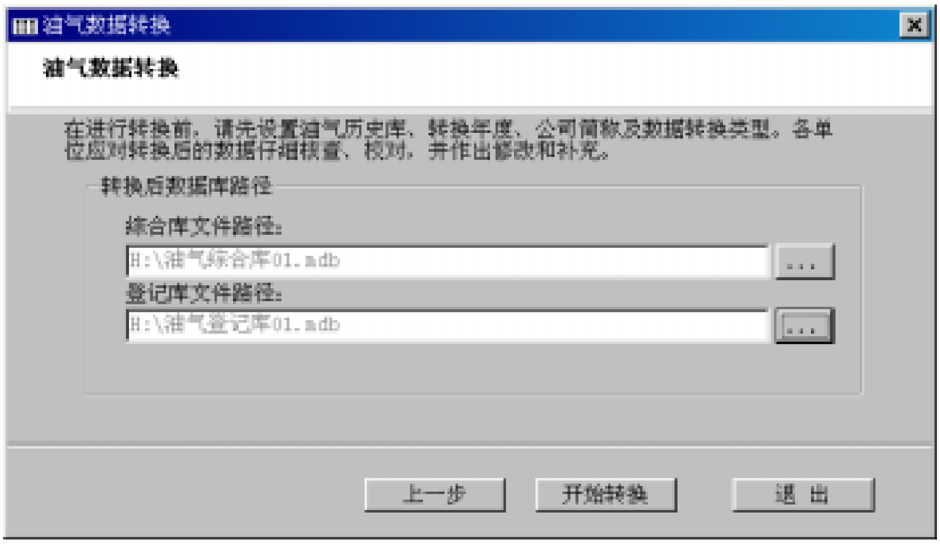
油气历史库：点击文本框后面的选择按钮[...]，选择油气历史库文件的路径。

转换年度：指定转换那一年的数据。转换年度下拉框中列出了油气历史库中已有数据的年度。

公司简称：点击文本框后面的选择按钮[...]，选择油气历史库中的油气公司。即：指

定此次要转换的油气公司数据。

设置完成后，点击【下一步】按钮，进行下面的设置。



综合库文件路径：点击文本框后面的选择按钮[...]，指定输出综合库文件的路径。

登记库文件路径：点击文本框后面的选择按钮[...]，指定输出登记库文件的路径。

设置完成后，点击【数据转换】按钮，开始数据转换。

7.3 数据转换中的字段对应说明

1．油气综合库与老油气库的对应

新系统(油气综合库.MDB)		老油气系统库(OGBAS.MDB)		备注
数据表名称	字段名称	对应字段名称	对应数据表名称	
油气田汇总表	油气田编号	OGFID	GEOGRAPHY	
	油气田名称	OGNAME	GEOGRAPHY	
	分公司简称	COMPANY	GEOGRAPHY	
	总公司简称	HEADCOM	GEOGRAPHY	
	统计年度			用户输入
	所属省市	PROVINCE	GEOGRAPHY	
	盆地名称	BASINAME	GEOGRAPHY	
	含油面积	AREA	GEOGRAPHY	
	油层位代码	OSTRATA	GEOLOGY	
	气层位代码	GSTRATA	GEOLOGY	
	原油性质	ODENSITY	GEOLOGY	

	综合含水率	WATERBEAR	GEOLOGY	
储量汇总表	油气田名称	OGNAME	GEOGRAPHY	
	油气田编号	OGFID	RESERVE	
	统计年度	YEAR	RESERVE	
	矿产代码			
	矿产名称	MKIND	RESERVE	
	储量单位	RESUNIT	RESERVE	
	累计探明储量	AMGEORES	RESERVE	
	累计探明可采	AMEXTRES	RESERVE	
	累计采出量	AEXTVOL	RESERVE	
	剩余可采储量	SMEXTRES	RESERVE	
	勘查地质增减	NGEORES	RESERVE	
	复算地质增减	RGEORES	RESERVE	
	核算地质增减	AGEORES	RESERVE	
	其他地质增减	OGEORES	RESERVE	
	勘查可采增减	NEXTRES	RESERVE	
	复算可采增减	REXTRES	RESERVE	
	核算可采增减	AEXTRES	RESERVE	
	其他可采增减	OEXTRES	RESERVE	
	采出量	EXTVOL	RESERVE	

2．登记库与老油气系统的对应

新的登记库(YQDJ.MDB)		老油气系统库(OGBAS.MDB)		备注
数据表名称	字段名称	对应字段名称	对应数据表名称	
油气田信息	油气田编号	OGFID	GEOGRAPHY	
	油气田名称	OGNAME	GEOGRAPHY	
	分公司简称	COMPANY	GEOGRAPHY	
	总公司简称	HEADCOM	GEOGRAPHY	
	中心点 X 坐标	CENLONGI	GEOGRAPHY	
	中心点 Y 坐标	CENLATI	GEOGRAPHY	
	所属省市	PROVINCE	GEOGRAPHY	
	行政区代码			
	地理环境	GEOENVIR	GEOGRAPHY	
	盆地名称	BASINAME	GEOGRAPHY	
	含油面积	AREA	GEOGRAPHY	
	输油终端名称	OCLIENTER	GEOGRAPHY	
	输油终端距离	OCLIENDIS	GEOGRAPHY	
	输气终端名称	GCLIENTER	GEOGRAPHY	
	输气终端距离	GCLIENDIS	GEOGRAPHY	
登记矿产储量	登记号			

	油气田名称	OGNAME	GEOGRAPHY	
	油气田编号	OGFID	RESERVE	
	统计年度	YEAR	RESERVE	
	矿产代码			
	矿产名称	MKIND	RESERVE	
	储量单位	RESUNIT	RESERVE	
	累计探明储量	AMGEORES	RESERVE	
	累计探明可采	AMEXTRES	RESERVE	
	累计采出量	AEXTVOL	RESERVE	
	剩余可采储量	SMEXTRES	RESERVE	
	勘查地质增减	NGEORES	RESERVE	
	复算地质增减	RGEORES	RESERVE	
	核算地质增减	AGEORES	RESERVE	
	其他地质增减	OGEORES	RESERVE	
	勘查可采增减	NEXTRES	RESERVE	
	复算可采增减	REXTRES	RESERVE	
	核算可采增减	AEXTRES	RESERVE	
	其他可采增减	OEXTRES	RESERVE	
分公司信息	分公司名称			
	通讯地址			
	邮政编码			
	联系人			
	职务			
	电话号码			
	电子邮箱			
	经济类型			
登记基本情况	登记号			
	矿业权人	MINOWNER	DEVELOP	
	负责人	CHARGER	TABFILLER	
	审核人	EXAMER	TABFILLER	
	填写人	TABFILLER	TABFILLER	
	电话号码	TELDISCOD TELEPHONE	TABFILLER	
	电子邮箱	EMAIL	TABFILLER	
	填表日期	FILLDATE	TABFILLER	
	填报单位	FILLUNIT	TABFILLER	
	核实意见			
	核实单位负责			
	核实单位			
	核实日期			
	审定意见			

	审定单位负责			
	审定单位			
	审定日期			
	储量截止日期			
	原登记号			
	许可证号	MLISCODE	DEVELOP	
	有效期止	MWVDATE	DEVELOP	
	备注			
报告评审情况	登记号			
	提交单位	RPSUNIT		
	提交时间			
	评审原因			
	报告名称	RPSNAME		
	汇交证书号			
	评审机构	RPDCERORG		
	评审时间			
	评审文号	RPSCERCOD		
	评审结论			
	评估师			
	备案机关			
	备案时间			
	备案文号			

附录一 油气矿产资源统计基础表数据库（Yqtj.mdb）结构

序号	名称	类型	长度
储量变动情况			
1	油气田名称	文本	50
2	油气田编号	文本	9
3	分公司简称	文本	12
4	总公司简称	文本	10
5	统计年度	整型	2
6	矿产代码	长整型	4
7	矿产名称	文本	10
8	储量单位	文本	10
9	累计探明储量	双精度型	8
10	累计探明可采	双精度型	8
11	累计采出量	双精度型	8
12	剩余可采储量	双精度型	8
13	勘查地质增减	双精度型	8
14	复算地质增减	双精度型	8
15	核算地质增减	双精度型	8
16	其他地质增减	双精度型	8
17	勘查可采增减	双精度型	8
18	复算可采增减	双精度型	8
19	核算可采增减	双精度型	8
20	其他可采增减	双精度型	8
21	采出量	双精度型	8
分公司概况			
1	分公司简称	文本	12
2	总公司简称	文本	10
3	统计年度	整型	2
4	矿产代码	长整型	4
5	油气田总数	长整型	4
6	油田总数	长整型	4
7	气田总数	长整型	4
8	行政区代码	长整型	4

序号	名称	类型	长度
9	经济类型	整型	2
10	矿山规模码	整型	2
11	矿山规模	文本	10
12	企业注册资金	长整型	4
13	采油厂个数	长整型	4
14	从业人数	长整型	4
15	技术人员数	长整型	4
16	油重量产能	双精度型	8
17	油体积产能	双精度型	8
18	气产能	双精度型	8
19	油重量产量	双精度型	8
20	油体积产量	双精度型	8
21	气产量	双精度型	8
22	油重量销售量	双精度型	8
23	油体积销售量	双精度型	8
24	气销售量	双精度型	8
25	油重量自用量	双精度型	8
26	油体积自用量	双精度型	8
27	气自用量	双精度型	8
28	油重量外围产量	双精度型	8
29	油体积外围产量	双精度型	8
30	气外围产量	双精度型	8
31	工业总产值	双精度型	8
32	油工业总产值	双精度型	8
33	气工业总产值	双精度型	8
34	工业增加值	双精度型	8
35	油工业增加值	双精度型	8
36	气工业增加值	双精度型	8
37	销售收入	双精度型	8
38	油销售收入	双精度型	8
39	气销售收入	双精度型	8

序号	名称	类型	长度
40	年末资产	双精度型	8
41	国有资产比例	单精度型	4
42	本年开发投资	单精度型	4
43	累计开发投资	单精度型	4
44	本年勘探投资	单精度型	4
45	累计勘探投资	单精度型	4
46	本年探井进尺	单精度型	4
47	累计探井进尺	单精度型	4
48	年利税总额	单精度型	4
49	本年利润	单精度型	4
50	本年税金	单精度型	4
51	应缴补偿费	单精度型	4
52	减免补偿费	单精度型	4
53	实缴补偿费	单精度型	4
54	应缴使用费	单精度型	4
55	减免使用费	单精度型	4
56	实缴使用费	单精度型	4
参数表			
1	总公司简称	文本	10
2	总公司全称	文本	60
3	分公司简称	文本	12
4	分公司全称	文本	50
5	省代码	文本	6
6	统计年度	整型	2
填报人信息			
1	分公司全称	文本	50
2	分公司简称	文本	12
3	总公司简称	文本	10
4	统计年度	整型	2
5	采矿权人	文本	50
6	省名	文本	22
7	市名	文本	22
8	县名	文本	22
9	乡镇名	文本	22
10	邮政编码	文本	6
11	电话号码	文本	13
12	电子邮箱	文本	30

序号	名称	类型	长度
13	填表人	文本	10
14	填报单位负责	文本	10
15	填报单位	文本	50
16	填报日期	文本	14
17	审查人	文本	10
18	审查单位负责	文本	10
19	审查单位	文本	50
油气公司			
1	分公司代码	文本	5
2	总公司简称	文本	10
3	总公司全称	文本	60
4	分公司简称	文本	12
5	分公司全称	文本	50
6	说明	文本	255
油气田基本情况			
1	油气田名称	文本	50
2	油气田编号	文本	9
3	分公司简称	文本	12
4	总公司简称	文本	10
5	统计年度	整型	2
6	矿产代码	长整型	4
7	矿产名称	文本	10
8	许可证号	文本	13
9	有效期止	文本	14
10	建井时间	文本	14
11	行政区代码	长整型	4
12	盆地名称	文本	50
13	盆地代码	文本	40
14	东经起	双精度型	8
15	东经止	双精度型	8
16	北纬起	双精度型	8
17	北纬止	双精度型	8
18	油重量产能	单精度型	4
19	油体积产能	单精度型	4
20	气产能	单精度型	4
21	尚可生产年限	整型	2
22	登记书号	文本	13

序号	名称	类型	长度
23	油开采方式	文本	4
24	气开采方式	文本	4
25	油气总井数	整型	2
26	油井数	长整型	4
27	气井数	长整型	4
28	含油面积	单精度型	4
29	油层位代码	文本	50
30	气层位代码	文本	50
31	综合含水率	单精度型	4
32	油储量丰度	单精度型	4
33	气储量丰度	单精度型	4
34	占用土地	单精度型	4
35	备注	文本	255
油气田编号			
1	油气田编号	长整型	4
2	总公司简称	文本	10
3	分公司简称	文本	10
4	油气田名称	文本	20
省级政区			
1	行政区代码	文本	6
2	行政区简称	文本	6
3	行政区全称	文本	20

附录二 油气矿产资源储量登记数据库（Yqdj.mdb）结构

序号	名称	类型	长度
分公司信息			
1	分公司名称	文本	50
2	通讯地址	文本	50
3	邮政编码	长整型	4
4	联系人	文本	50
5	职务	文本	10
6	电话号码	文本	13
7	电子邮箱	文本	30
8	经济类型	文本	5
地质情况			
1	登记号	文本	13
2	油气田名称	文本	20
3	油气田编号	文本	9
4	块区名称	文本	100
5	区域构造位置	文本	50
6	圈闭类型	文本	50
7	圈闭面积	单精度型	4
8	闭合高度	文本	50
9	落实程度	文本	10
10	含油层位	文本	50
11	油层位代码	文本	30
12	油藏顶部埋深	长整型	4
13	油藏底部埋深	长整型	4
14	含气层位	文本	50
15	气层位代码	文本	30
16	气藏顶部埋深	长整型	4
17	气藏底部埋深	长整型	4
18	储层最小厚度	单精度型	4
19	储层最大厚度	单精度型	4
20	储层岩性	文本	50
21	沉积相	文本	50

序号	名称	类型	长度
22	储集类型	文本	50
23	非均质性	文本	50
24	最小孔隙度	单精度型	4
25	最大孔隙度	单精度型	4
26	最小渗透率	单精度型	4
27	最大渗透率	单精度型	4
28	油气藏类型	文本	50
29	驱动类型	文本	50
30	高点埋深	文本	50
31	含气高度	文本	50
32	含油高度	文本	50
33	地层压力	文本	50
34	压力系数	文本	50
35	地层温度	文本	50
36	地温梯度	文本	50
37	饱和压力	文本	50
38	气油比	文本	50
39	凝析油含量	文本	50
40	地层油密度	文本	20
41	地面油密度	文本	20
42	地层油粘度	文本	20
43	地面油粘度	文本	20
44	凝固点	文本	50
45	含蜡量	文本	50
46	含硫量	文本	50
47	密度分类	文本	10
48	粘度分类	文本	10
49	气相对密度	文本	50
50	甲烷	文本	20
51	氮气	文本	20
52	硫化氢	文本	20

序号	名称	类型	长度
53	二氧化碳	文本	50
54	凝析油密度	文本	14
55	水矿化度	文本	50
56	氯离子	文本	50
57	水型	文本	50
58	日产油	单精度型	50
59	日产气	单精度型	50
60	生产压差	单精度型	15
61	采油强度	单精度型	15
62	累计产油	单精度型	15
63	累计产气	单精度型	50
64	累计产水	单精度型	15
65	采出程度	单精度型	15
66	综合含水	单精度型	50
报告评审情况			
1	登记号	文本	13
2	提交单位	文本	100
3	提交时间	文本	14
4	评审原因	文本	100
5	报告名称	文本	100
6	汇交证书号	文本	100
7	评审机构	文本	100
8	评审时间	文本	14
9	评审文号	文本	100
10	评审结论	文本	255
11	评估师	文本	50
12	备案机关	文本	100
13	备案时间	文本	14
14	备案文号	文本	100
油气公司			
1	分公司代码	文本	5
2	总公司简称	文本	10
3	总公司全称	文本	60
4	分公司简称	文本	12
5	分公司全称	文本	50
6	说明	文本	255
油气田信息			

序号	名称	类型	长度
1	油气田名称	文本	30
2	油气田编号	文本	9
3	分公司简称	文本	12
4	总公司简称	文本	10
5	中心点 X 坐标	双精度型	8
6	中心点 Y 坐标	双精度型	8
7	所属省市	文本	20
8	行政区代码	长整型	4
9	地理环境	文本	10
10	盆地名称	文本	50
11	含油面积	单精度型	4
12	输油终端名称	文本	50
13	输油终端距离	长整型	4
14	输气终端名称	文本	50
15	输气终端距离	长整型	4
油气田编号			
1	油气田编号	长整型	4
2	总公司简称	文本	10
3	分公司简称	文本	10
4	油气田名称	文本	20
登记基本情况			
1	登记号	文本	13
2	矿业权人	文本	40
3	负责人	文本	10
4	审核人	文本	10
5	填写人	文本	10
6	电话号码	文本	13
7	电子邮箱	文本	30
8	填表日期	文本	14
9	填报单位	文本	40
10	核实意见	文本	100
11	核实单位负责	文本	10
12	核实单位	文本	40
13	核实日期	文本	14
14	审定意见	文本	100
15	审定单位负责	文本	10
16	审定单位	文本	40

序号	名称	类型	长度
17	审定日期	文本	14
18	储量截止日期	文本	14
19	原登记号	文本	13
20	许可证号	文本	13
21	有效期止	文本	14
22	备注	文本	255
登记矿产储量			
1	登记号	文本	13
2	油气田名称	文本	20
3	油气田编号	文本	9
4	矿产代码	长整型	4
5	矿产名称	文本	10
6	储量单位	文本	10
7	累计探明储量	双精度型	8
8	累计探明可采	双精度型	8
9	累计采出量	双精度型	8
10	剩余可采储量	双精度型	8
11	勘查地质增减	双精度型	8
12	核算地质增减	双精度型	8
13	复算地质增减	双精度型	8
14	其他地质增减	双精度型	8
15	勘查可采增减	双精度型	8
16	核算可采增减	双精度型	8
17	复算可采增减	双精度型	8
18	其他可采增减	双精度型	8
矿区坐标			
1	登记号	文本	13
2	油气田名称	文本	20
3	油气田编号	文本	9
4	矿权拐点坐标	备注	-
5	矿权面积	文本	50
6	矿权最低标高	文本	50
7	矿权最高标高	文本	50
8	矿权东经起	单精度型	4
9	矿权东经止	单精度型	4
10	矿权北纬起	单精度型	4
11	矿权北纬止	单精度型	4

序号	名称	类型	长度
12	储量拐点坐标	备注	-
13	储量东经起	单精度型	4
14	储量东经止	单精度型	4
15	储量北纬起	单精度型	4
16	储量北纬止	单精度型	4
17	储量计算面积	单精度型	4

附录三 系统文件列表

矿产资源登记数据管理系统目录文件清单：

序号	文件名	说 明
1	油气矿产登记统计系统.exe	系统主控程序
2	油气储量登记报盘.exe	油气登记报盘程序
3	油气储量统计报盘.exe	油气统计报盘程序
4	油气统计数据准备.exe	统计报表数据准备程序
5	油气统计报表.exe	统计报表打印程序
6	油气数据迁移.exe	数据转换程序
7	Yqdj.sys	Yqdj.mdb 系统模板
8	Yqtj.sys	Yqtj.mdb 系统模板
9	油气综合库.sys	油气综合库系统模板
10	Yqdj.mdb	油气登记数据库文件
11	Yqtj.mdb	油气统计数据库文件
12	油气综合库.mdb	油气综合库文件
13	Yqdj.ini	油气登记报盘程序的初始化文件
14	Yqtj.ini	油气统计报盘程序的初始化文件
15	油气登记.hlp	油气登记帮助文件
16	油气登记.cnt	油气登记帮助目录文件
17	油气统计报盘.hlp	油气统计帮助文件
18	油气统计报盘.cnt	油气统计帮助目录文件